

SOCIÉTÉ PRÉHISTORIQUE FRANÇAISE

COMMISSION DU BRONZE

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII

BRACELETS, COLLIERS, BOUCLES

par

C. ELUÈRE et J. GOMEZ

PARIS 1990

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

PRÉFACE

Le programme de révision typologique réalisé par la Commission du Bronze de la Société préhistorique française se poursuit avec la réalisation du fascicule VII concernant les bracelets, colliers et boucles. Il fait ainsi suite au fascicule VI concernant déjà la parure (épingles).

Réalisation du fascicule bracelets, colliers, boucles :

C. Eluère et J. Gomez ont préparé la documentation et rédigé le texte définitif.

Le groupe de travail qui a participé aux discussions comprenait, outre les principaux auteurs : M^{mes} F. Audouze, J. Roussot-Larroque, MM. G. Bailloud, A. Bocquet, J. Briard, J.-C. Blanchet, G. Gaucher, J.-L. Roudil, J.-P. Mohen, C. Mordant, J.-P. Nicolardot, G. Verron. J. Rivallain a pris part aux travaux de la Commission.

Les membres du Conseil d'administration de la Société Préhistorique Française ont bien voulu soutenir notre effort, en particulier : J.P. Mohen, Président, M. F. Champagne, J. C. Blanchet, trésorier et M. H. Delporte, ancien Trésorier de la Société et Inspecteur Général Honoraire des Musées.

M. J.-P. Mohen, Secrétaire général de la S.P.F. et Conservateur en chef du M.A.N., a assuré avec efficacité le contrôle de l'édition du fascicule. C. Nicolardot a contribué à la mise au net des dessins.

A tous et à ceux que nous avons peut-être omis de citer, nous présentons nos chaleureux remerciements.

Jacques BRIARD
Responsable de la Commission

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

SOMMAIRE

Préface, par J. Briard		223. — Types à tige mince	39
Généralités.....	7	2231. — « Type de Bignan »	41
BRACELETS		2232. — « Type de la Colombine ».....	43
1. — Formes simples	13	2233. — « Type de Publy » ..	45
11. — <i>Groupe à extrémités indifférenciées</i>	13	224. — Types à tige concave ou creuse	47
111. — Types à tige massive.....	13	2241. — « Type de Vaudrevanges ou Wallerfangen »	51
112. — Types à tige mince	15	23. — <i>Groupe à extrémités à bourrelets multiples</i>	53
113. — Types à tige concave ou creuse	17	231. — Types à tige massive.....	55
12. — <i>Groupe à extrémités asymétriques</i>	19	2311. — « Type de Vénat » ..	55
121. — Types à tige massive enroulée.....	19	232. — Types des anneaux réniformes à tige massive	57
122. — Types à tige mince enroulée	21	233. — Types des anneaux réniformes à tige creuse.....	59
13. — <i>Groupe fermé</i>	23	24. — <i>Groupe à extrémités à bouton facial</i>	61
131. — Type à tige massive.....	23	241. — Types à tige mince	61
132. — Type à tige concave ou creuse	25	25. — <i>Groupe à extrémités en oreillettes</i>	63
2. — Formes bipartites à extrémités non fonctionnelles	27	251. — Types à tige massive.....	63
21. — <i>Groupe à extrémités évasées</i>	27	2511. — « Type de Lyzel »	65
211. — Types à tige massive.....	27	252. — Types à tige concave ou creuse	67
212. — Types à tige mince	29	2521. — « Type de Réallon/St-Genouph »	69
22. — <i>Groupe à extrémités à bourrelet externe</i>	31	26. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	71
221. — Types à tige massive.....	31	261. — Types à tige massive à spirales latérales	71
2211. — « Type de La Poype ».....	33	262. — Types à tige massive à spirales faciales	73
222. — Types à tige massive et décors plastiques	35	263. — Types à tige mince à spirales latérales « jambières à spirales »	75
2221. — « Types de Hombourg et Ballingen »	37	264. — Types à tige mince à spirales bilatérales	79

265. — Types à tige mince à spirales faciales	81	3. — Formes bipartites à extrémités fonctionnelles	111
27. — <i>Groupe à extrémités bouletées</i>	83	31. — <i>Groupe à extrémités à œillet</i>	111
3. — Formes bipartites à extrémités fonctionnelles	85	311. — Types à tige mince « bandeaux-diadèmes »	111
31. — <i>Groupe à œillets ou œillet et crochet, ou crochet</i>	85	32. — <i>Groupe à extrémités à œillets ou crochets</i>	113
311. — Types à tige massive	85	321. — Types à tige mince « gargantillas »	113
312. — Types à tige mince	87	33. — <i>Groupe à extrémités en crochet</i>	115
313. — Types à tige concave	89	331. — Types à tige massive	115
4. — Formes composites à extrémités non fonctionnelles	91	332. — Types de « Tara Yeovil » et « Flamanville »	117
41. — <i>Groupe à extrémités rapportées</i>	91	34. — <i>Groupe à extrémités en oreillettes</i>	121
411. — Types à éléments multiples ..	91	341. — Types à tige massive « torques à palettes »	121
42. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	93	342. — Types à tige mince « lunules »	123
421. — Types à éléments multiples ..	93	4. — Formes composites à extrémités non fonctionnelles	125
5. — Formes composites à extrémités fonctionnelles	95	41. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	125
51. — <i>Groupe à fermoir mobile</i>	95	411. — Types à éléments mobiles	125
511. — Types à section concave	95	412. — Types à éléments mobiles concentriques	127
52. — <i>Groupe à éléments mobiles</i>	97	5. — Formes composites à extrémités fonctionnelles	129
COLLIERS, DIADÈMES		51. — <i>Groupe à extrémités en crochet</i>	129
1. — Formes simples	101	511. — Types à éléments multiples ..	129
11. — <i>Groupe à extrémités indifférenciées</i>	101		
111. — Types à tige massive	101	BOUCLES	
112. — Types à tige mince	103	1. — Formes simples	133
2. — Formes bipartites à extrémités non fonctionnelles	105	11. — <i>Groupe à extrémités indifférenciées</i>	133
21. — <i>Groupe à extrémités évasées</i>	105	111. — Types à tige massive	133
211. — Types à tige massive	105	112. — Types à tige massive torsadée	135
22. — <i>Groupe à extrémités à spirale</i>	107	113. — Types à tige massive « ring moneys »	137
221. — Types à tige massive	107	114. — Types à tige mince	139
231. — Type des « torques à œillets »	109		



TYPLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

GÉNÉRALITÉS

En 1910, dans son Manuel, Déchelette [1] évoque à peine les colliers, les boucles d'oreilles et bagues, mais distingue déjà :

- a) les bracelets massifs à section cylindrique, semi-cylindrique, triangulaire, ovalaire, quadrangulaire ou cruciforme;
- b) les bracelets à tige double ou triple;
- c) les bracelets en ruban;
- d) les bracelets creux.

En fait, aucune tentative de classification d'ensemble des parures annulaires de l'Age du Bronze n'a été réellement tentée jusqu'à présent. Des monographies ou des articles ont souvent donné lieu à des classifications partielles pour certains types : citons, entre autres, en 1965, J. Briard [2] qui attire l'attention sur les bracelets « gravés » du « type de Bignan », J. Rowlands [3] qui à sa suite, en 1970, traite des bracelets « gravés » d'Outre-Manche; la même année, en Allemagne, I. Richter [4] publie une classification typologique des bracelets et anneaux de jambe de Hesse; des classifications concernant les jambières à spirale et les anneaux réniformes de France sont ensuite proposées en 1974, 1975 [5]. Une typologie pour les bracelets et anneaux de jambe de Suisse est parue récemment [6]. La publication du dépôt du Vénat en 1981 [7], permet de dresser plusieurs cartes de répartition pour les types de bracelets représentés dans la vaste cachette; en ce qui concerne la série plus particulière des parures annulaires en or, une première approche typologique a été publiée en 1982 [8]. Pour les colliers, une étude typologique limitée à la Bavière a été publiée en 1978 [9].

En partant de l'observation des bracelets, offrant plus de variété, des bases de classification morphologique similaires ont été adoptées ici pour toutes les parures annulaires métalliques. Une proposition de schéma

commun se retrouvera donc successivement pour les trois catégories traitées dans ce fascicule :

- 1 — BRACELETS ET ANNEAUX DE JAMBE
- 2 — COLLIERS ET DIADEMES
- 3 — BAGUES, BOUCLES D'OREILLE, BOUCLES DE CHEVEUX

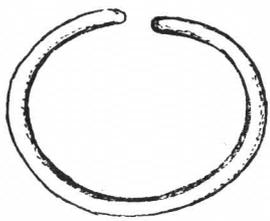
Ces trois catégories rassemblent en fait des parures annulaires de diamètres différents. Ainsi, il n'est pas toujours facile de distinguer un bracelet d'un anneau de jambe, une boucle d'oreille d'une boucle de cheveux. Il semble cependant que les renseignements peuvent être recensés de la même façon synthétique quel que soit l'aspect utilitaire de la parure dans le but de constituer des éléments d'une typologie essentiellement morphologique. Celle-ci met davantage en valeur certaines constantes ou convergences; la mention et l'exploitation des contextes culturels permet ensuite de les replacer dans la réalité archéologique.

FAMILLES, GROUPES, TYPES

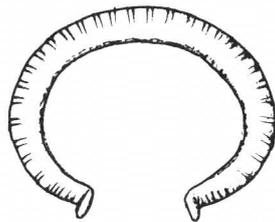
Les bracelets, comme tous les bijoux annulaires, sont composés de deux éléments morphologiques essentiels :

- 1 — Le corps principal, ou tige
- 2 — Les extrémités, qui peuvent être plus ou moins développées.

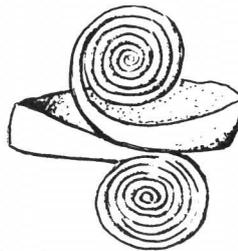
Il est difficile de privilégier l'un ou l'autre de ces éléments pour établir une typologie. Ces objets ont en propre leur caractère non utilitaire, non « fonctionnel » et, contrairement aux épées, aux haches, aux pointes de lance, des considérations sur la partie active des objets ne peuvent être prises en compte, sauf au



formes simples



formes bipartites



formes composites

niveau des extrémités qui ont parfois un rôle de fermeture, en plus de leur rôle ornemental souvent aussi important que celui de la tige. C'est donc pour ne pas dissocier ces deux parties importantes que nous avons choisi le *rapport entre tige et extrémités* pour premier critère de classement en trois grandes familles :

- 1 — FORMES SIMPLES
(tige solidaire des extrémités indifférenciées ou inexistantes)
- 2, 3 — FORMES BIPARTITES À EXTRÉMITÉS NON FONCTIONNELLES OU FONCTIONNELLES
(tige solidaire des extrémités différenciées ou fonctionnelles)
- 4 — FORMES COMPOSITES
(tiges et extrémités non solidaires).

Les groupes sont précisés par le caractère des extrémités :

- 1 — EXTRÉMITÉS INDIFFÉRENCIÉES
- 2 — EXTRÉMITÉS DIFFÉRENCIÉES
- 3 — EXTRÉMITÉS FONCTIONNELLES

Extrémités indifférenciées

Elles sont soit abruptes, ou mousses, ou effilées, c'est-à-dire qu'elles ne se manifestent pas d'une façon particulière par rapport au corps de l'objet, à la tige, soit inexistantes, ce qui correspond évidemment aux formes fermées, annulaires, sans simulation d'extrémités.



Extrémités différenciées et fonctionnelles

a) Non fonctionnelles : elles présentent une grande variété.

Elles peuvent présenter une protubérance débordant dans toutes les directions : sur la face, sur les côtés mais aussi à l'intérieur de l'extrémité de la tige.

Il s'agit alors d'extrémité :

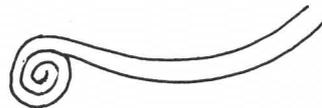
- évasées ou coniques
- bouletées

Elles peuvent présenter des motifs protubérants étroits affectant la face externe.

Il s'agit alors d'extrémités :

- à bourrelets
- à oreillettes

Elles peuvent aussi présenter une protubérance plus large affectant la face externe.



Extrémités différenciées non fonctionnelles

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

GÉNÉRALITÉS

Il s'agit alors d'extrémités :

- à bouton ou épaissement facial
- à cannelures faciales
- à spirales faciales

Elles peuvent présenter une protubérance affectant seulement les côtés de l'extrémité de la tige.

Il s'agit alors d'extrémités :

- à spirales latérales,
- à spirales bilatérales

Elles peuvent aussi être asymétriques (tiges enroulées)

b) Extrémités fonctionnelles : elles se composent essentiellement de crochets et d'œillettes, ou d'un crochet qui s'accroche dans un œillette.

Les systèmes de fermeture à pièce mobile sont traités avec les formes composites.

Afin de dégager les types, trois sortes de section principales ont été associées aux caractères des extrémités. Afin de regrouper sections ovales, presque triangulaires, polygonales, subquadrangulaire, subovale, etc. dont la variété est trop nombreuse et source d'inexactitude, compte tenu aussi des déformations par usure, et de l'irrégularité des sections due à la fabrication, il est proposé de simplifier la section en :

- 1 — *tige massive* (é/H de la section : 1/1 jusque 1/3 au minimum)
- 2 — *tige mince* (é/H de la section : inférieur à 1/3)
- 3 — *tige concave ou creuse* : lorsque l'objet présente une concavité à la face interne de sa section, plus ou moins accentuée, jusqu'à parfois rejoindre la section creuse.

Cette discrimination morphologique seule est volontaire; les critères techniques (anneaux moulés massifs, moulés en creux, martelés, mis en forme par martelage ou par moulage,

etc.) n'ont pu être retenus *a priori* pour la classification, étant donné la disparité actuelle de l'information mais ils sont évoqués dans le cours du texte.

Les appellations traditionnelles « type de Bignan », « type de Publy »... ont été également écartées au niveau de la constitution des groupes et types, parce que ces appellations, justifiées lors de leur création, ont au cours du temps, plus ou moins perdu leur sens originel, à la suite d'assimilations abusives et elles nous semblent trop limitatives. Ces appellations réapparaissent cependant en sous-titre et dans le texte, avec des exemples appropriés, bien intégrés dans la classification morphologique.



Exemples de sections

Quoique très importants dans les parures, les décors sont pris en compte seulement une fois la morphologie définie, et peuvent justement caractériser des types d'objets correspondant étroitement à des trouvailles éponymes : « type de Publy », « type de Réallon », etc.

a) Exécution du décor

— *Le décor plastique* à la surface externe de l'objet (aspect en relief ou en creux) peut être produit par moulage, torsion, repoussé, poin-

çonnage et estampage. Il modifie la section même de l'objet.

— *Le décor graphique* n'entame pas profondément la surface de l'objet, il est gravé, ciselé, poinçonné, estampé.

— *Les décors plastiques et graphiques* sont parfois combinés sur le même objet.

b) Motifs du décor

Exclusivement géométriques et abstraits à l'Age du Bronze les motifs pris individuellement ont sans doute possédé une signification propre qui nous échappe. C'est pourquoi il est illusoire de tenter de les analyser un par un dans le cadre de ce fascicule.

On a affaire à deux grands types de motifs :

— les motifs rectilignes : traits, échelles, triangles, chevrons, etc.

— les motifs curvilignes : arceaux, demi-cercles, cercles...

Les deux types de motifs sont souvent figurés simultanément sur le même objet.

c) Composition du décor

Il est distingué plusieurs types d'ordonnement du décor compris entre les deux extrémités, celles-ci étant souvent soulignées par des traits transversaux.

— décor continu : libre et sur toute la longueur de la tige

— décor principal : sur la partie centrale, avec des motifs latéraux différents

— décor de panneaux monotones : répétitifs

— décor de panneaux alternés : 2 panneaux différents qui se répètent

— décor de panneaux variés :

• décor alterné (plus de 2 panneaux différents)

• décor centré (panneau central)

• décor symétrique (panneaux identiques) en nombre égal de part et d'autre du centre.

— décor subterminal (objet décoré seulement au-dessus des extrémités).

[1] DÉCHELETTE J. — *Manuel d'archéol. préhistorique, t. II, 1^{re} partie Age du Bronze*, Paris, 1910, p. 310-316.

[2] BRIARD J. — *Les dépôts bretons et l'Age du Bronze atlantique*, Rennes, 1965.

[3] ROWLANDS M.J. — A group of incised decorated armrings and their significance for the middle Bronze Age of Southern Britain, *Prehistoric and Roman Studies*, British Museum, 1971, p. 183-199.

[4] RICHTER J. — Der Arm- und Beinschmuck der Bronze- und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen, *P.B.F.*, München, 1970.

[5] ELUÈRE C. — Anneaux de jambe et jambières à spirales de France, *B.S.P.F.*, 1974, p. 543-566.

ELUÈRE C. — Les anneaux rétiniformes de France, *B.S.P.F.*, 1975, p. 26-32.

[6] PASZTHORY K. — Der bronzezeitliche Arm- und Beinschmuck in der Schweiz, *P.B.F.*, X, 3, Munich, 1985.

[7] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée de l'Age du Bronze, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981.

[8] ELUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982.

[9] WELS WEYRAUCH U. — Die Anhänger und Halsringe in Südwestdeutschland und Nordbayern, *P.B.F.*, XI, 1978.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

GÉNÉRALITÉS

ÉLÉMENTS DE TECHNIQUE

Nous ne disposons jusqu'à présent que de très peu de données sur la technologie des bracelets, colliers, boucles.

Les analyses de composition du métal qui ont été faites montrent que la plupart de ces objets ont été fabriqués dans les alliages courants à chacune des phases de l'Âge du Bronze [1].

Quant aux techniques de façonnage, quelques renseignements sont rassemblés ici mais il est évident que des études précises de la structure du métal, à l'aide de coupes métallographiques opérées sur divers types de tige, permettraient d'en savoir beaucoup plus sur les différentes étapes du travail.

Un grand nombre de types de bracelets paraissent avoir été obtenus par moulage. Peu de moules ont cependant été conservés : ceux en terre cuite de Fort-Harrouard (Eure-et-Loir) attestent le moulage à plat de bracelets de section mince à décor cannelé qui devaient ensuite être mis en forme sans endommager le décor, peut être par cintrage après recuit. Un moule en pierre tendre pour ce même type est signalé à Lombrive (Ariège) [2]. De tels exemples de bracelets moulés à plat sont connus ailleurs : bracelet à extrémités à bourrelets facial et tige à décor plastique de Corcelettes (Suisse) [3]. De Corcelettes également provient un grand bracelet brut de fonte avec encore le jet de coulée adhérant à ses extrémités en larges bourrelets externes; des exemplaires du même type à Estavayer (Suisse) ou Notre-Dame-d'Or (Vienne) portent encore des vestiges de coulée en moule bivalve à la zone médiane de la face externe de leur tige [4]. Une trouvaille récente à Meschers (Charente-Maritime) indique que des surmoulages

ont aussi été pratiqués : un bracelet à section creuse à extrémités indifférenciées, avec des vestiges de coulée non ébarbés porte déjà sur sa face externe un décor peu distinct de panneaux gravés issus du modèle vraisemblablement.

Des indices de moulage transparaissent de l'observation de la face interne de la tige de certains bracelets : celle-ci n'ayant pas toujours été repolie, une structure grumelleuse apparaît fréquemment, de même qu'une ligne de démarcation médiane résultant de l'assemblage des valves du moule, visible notamment sur les bracelets fermés à extrémités simulées.

Il n'est pas impossible non plus que les bracelets ouverts aient été au préalable obtenus par le moulage d'un anneau fermé façonné et sectionné ensuite ainsi que cela semble apparaître sur un exemplaire du dépôt des Clayes-sous-Bois (Yvelines) [5].

Certains bracelets à décor plastique ont de toute évidence été obtenus par moulage. Dans le dépôt de Cannes-Ecluse (Seine-et-Marne) l'aspect de la face interne de la tige d'un bracelet de ce type en témoigne [6].

Le martelage, dans certaines conditions, permet d'accroître des propriétés d'élasticité et de résistance du métal. C'est pourquoi de nombreux anneaux à section massive ou des bracelets enroulés ont été très sûrement obtenus par martelage; le problème demeure concernant l'obtention d'un fil de base assez long. Celui-ci devait être martelé et recuit; pour avoir une section triangulaire, par exemple il devait probablement être battu sur un tas à cannelure profilée. Outre des objets comme les diadèmes en feuille de bronze, le travail de martelage a évidemment concerné de nombreux bijoux en or en feuille. La torsion du métal a dû s'effectuer assez facilement sur un

métal mou comme l'or tandis que les parures en bronze ne semblent réellement torsadées que lorsque la tige est très grêle. La plupart du temps l'effet de torsade paraît être obtenu par

moulage, ciselure ou incision. Les soudures sont peu répandues à l'Age du Bronze. On observe surtout leur emploi dans les types composites.

- [1] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, R.M.N., Paris, 1977.
- [2] MOHEN J.-P. — Les moules en terre cuite des bronziers de l'Age du Bronze, *Antiquités Nationales*, 5, p. 33-44, 6 fig.
GUILAINE J. — L'Age en Bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, p. 229.
- [3] WYSS R. — Technik, Wirtschaft und Handel, *Archäologie der Schweiz*, III, 1971, fig. 1, n° 15.
- [4] WYSS R. — *Op. cit.*, fig. 1, n° 67.
MILLOTTE J.-P., RIQUET R. — La cachette de bronze de Notre-Dame-d'Or (Vienne), *Gallia-Préhistoire*, 1959, II, pl. 4, n° 32.
- [5] BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes en Picardie et dans le Nord de la France, *Mémoire S.P.F.*, 1984, fig. 83, n° 4.
MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, R.M.N., 1977, n° 167-168.
- [6] GAUCHER G., ROBERT Y. — Les dépôts de bronzes de Cannes-Ecluse, Seine-et-Marne, *Gallia-Préhistoire*, 1967, fig. 35.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

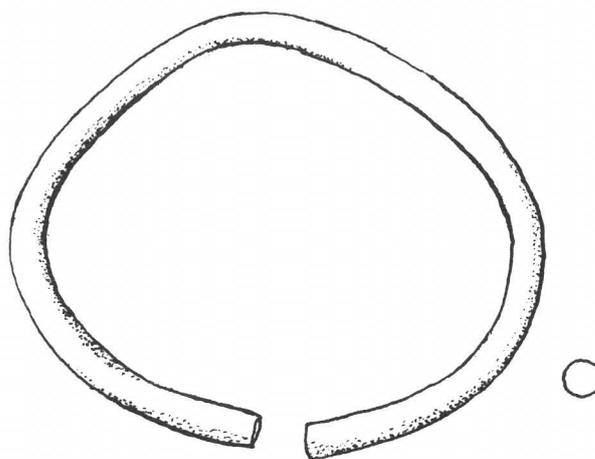
1. Famille des formes simples
11. GROUPE A EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
111. TYPES A TIGE MASSIVE

Le plus souvent produits par le martelage d'une barre-lingot, les bracelets de ce type à extrémités abruptes, mousles ou effilées sont très répandus à la fois dans le temps et dans l'espace.

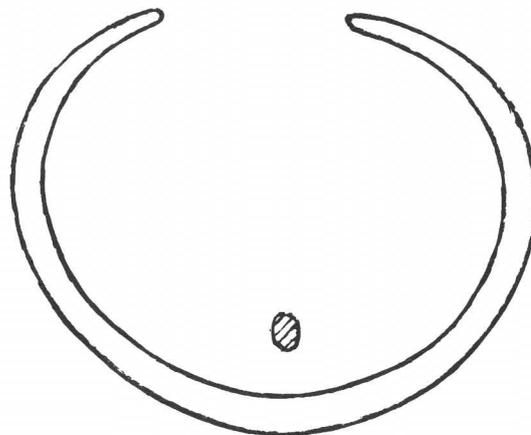
Au Bronze Ancien, dans le Midi et l'Est de la France quelques exemplaires apparaissent : grotte de Los Habros à Dio-et-Valquières (Hérault), sépulture mégalithique de Viols-le-Forts (Hérault) [1]. Ceux-ci sont à section losangique, aux extrémités effilées, sont dépourvus de décor. La tombe féminine du tumulus 7 de Deielsberg dans la forêt de Haguenau [2] a livré un bracelet semblable à léger décor rectiligne associé à une épingle à col perforé et un anneau de jambe à spirale datés du début du Bronze Moyen.

La plus grande masse de ces bracelets se rassemble autour du Bronze Moyen. Ils sont lisses ou souvent ornés d'un décor graphique continu libre ou en panneaux répétitifs, associés à d'autres objets; on peut citer ceux des tombes de Couchey (Côte-d'Or) [2^{bis}], les bracelets du dépôt de Ville-d'Avray (Yvelines) [3], celui de Saint-Sauvant (Vienne) [4], ceux de l'Aven du Cloporte à Goudargue (Gard), de la grotte de Seynes (Gard) [5]. En Alsace, plusieurs exemplaires sont présents dans les tumulus de Haguenau (tumulus 5 de Königsbruck; tumulus 76 de Kirchlach) [6].

Les exemplaires du dépôt d'Anzin [7] sont attribués au début du Bronze Final, comme le bracelet de l'incinération de Rixheim (Haut-Rhin) [8], ou encore ceux du dépôt de Brissac (Hérault) [9]. Ce type de bracelet est également attesté à des phases plus avancées du Bronze Final : dépôt de Carlipa (Aude) [10], tombe de Dürrenentzen (Haut-Rhin) [11] (Bronze Final II), dépôt de Vénat (Charente) [12] (Bronze Final III). Des exemplaires non décorés, se trouvent aussi pendant les phases tardives de l'Age du Bronze : inhuma-



Saint-Marc-le-Blanc (Ille-et-Vilaine) (or)



Couchey, La Rente Neuve
(Côte-d'Or) (dessin Nicolardot)

tion de Gravon (Seine-et-Marne) [13], aux Gours-aux-Lions dans l'incinération 2 [14], à Broussy (Marne) dans une tombe du Bronze Final III [15].

Des bracelets en or appartiennent à ce type. Ils sont généralement dépourvus de décor : exemplaire de Martigné-Ferchaud (Ille-et-Vilaine). Celui de Heildolsheim (Haut-Rhin) porte quelques lignes ciselées aux extrémités [16].

Des bracelets massifs à extrémités indifférenciées ont parfois un décor plastique; il s'agit

le plus souvent de torsade; cette production de bracelets torsadés est centrée autour de la Bourgogne : tombe féminine du Bronze Moyen du Combe Bernard à Magny Lambert (Côte-d'Or), sépulture de Saint-Quentin à Monéteau (Yonne) du Bronze Final I [17]. A signaler l'exemplaire, en or, du dépôt de Trassem (Allemagne) de la fin du Bronze Ancien [18].

- [1] ROUDIL J.-L. — *L'Age du Bronze en Languedoc oriental*, Paris, 1972, fig. 2, 4.
- [2] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, Haguenau, 1926, fig. 7.
- [2^{bis}] RATEL R. — Le tumulus de la Rente Neuve à Couchey, *RAE*, XII, 1961, p. 177-192.
- [3] MOHEN J.-P. — *L'âge du Bronze dans la Région de Paris*, R.M.N., Paris, 1977, n° 105-107.
- [4] GERMOND G., GOMEZ J., ÉLUÈRE C. — Le dépôt de bracelets du Bronze Moyen de Saint-Sauvant (Vienne), *B.S.P.F.*, 77, 1980, p. 26-31.
- [5] ROUDIL J.-L. — *Op. cit.*, fig. 40.
- [6] SCHAEFFER. — *Op. cit.*, fig. 36, 49.
- [7] GAUCHER G. et MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans le Nord de la France*, 1974, ill. 25.
- [8] ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le Haut-Rhin*, 1966, fig. 49.
- [9] ROUDIL J.-L. — *Op. cit.*, fig. 41.
- [10] GUILAINE J. — *L'Age du Bronze en Languedoc occidental*, *Mém. S.P.F.*, 1972, p. 389, fig. 84.
- [11] ZUMSTEIN H. — *Op. cit.*, fig. 27, n° 118-127.
- [12] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981.
- [13] MORDANT D. — Les enclos funéraires protohistoriques de Gravon (Seine-et-Marne), *R.A.E.*, XVII, 1966, p. 57, fig. 5.
- [14] MORDANT C. et D. — Le site protohistorique des Gours aux Lions à Marolles-sur-Seine (Seine-et-Marne), *Mém. S.P.F.*, 1970, fig. 35.
- [15] GAUCHER C. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, *XV^e supplément à Gallia Préhistoire*, 1981, fig. 82.
- [16] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, Paris, 1982, fig. 99.
- [17] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, fig. 138.
- NICOLAS A., DUVAL A., ÉLUÈRE C., MOHEN J.-P. et MORDANT C. — *L'Age du Bronze au Musée d'Auxerre*, *R.A.E.*, 1975, fig. 7.
- [18] MÜLLER-KARPE H. — *Handbuch der Vorgeschichte*, IV, Die Bronzezeit, 1980, pl. 311 B.

TYOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

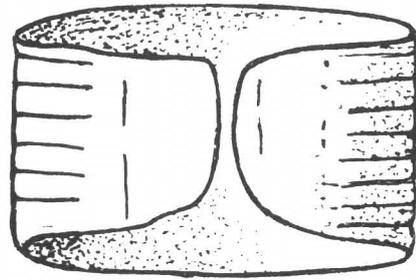
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

1. Famille des formes simples
**11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES**
112. TYPES À TIGE MINCE

Ces types comportent des bracelets issus de plusieurs modes de fabrication : en France, les exemplaires du Bronze Moyen sont en général de hauts cylindres obtenus par martelage d'une feuille de métal, alors que les exemplaires du Bronze Final, plus trapus, sont obtenus par moulage.

Des bracelets non décorés comme ceux, en or, du dépôt de St-Babel (Puy-de-Dôme) se retrouvent en contexte du Bronze Ancien, tel le bracelet en bronze d'une tombe de Solln, près de Munich [1].

Ces bracelets sont le plus souvent ornés de bourrelets longitudinaux. Ils apparaissent dès le Bronze Ancien dans différentes régions d'Europe : dans les Iles Britanniques, le dépôt de Migdale (Sutherland) en a livré un exemplaire à bourrelets longitudinaux obtenus par martelage. En Europe centrale, c'est sous forme de hautes manchettes cylindriques ornées de gravures, par exemple dans les tombes du groupe de Fatjanovo, qu'apparaît ce type. Les bracelets des tumulus de la forêt de Haguenau comptent parmi les exemplaires français les plus anciens : exemplaires de Hattenerstangen, de Harthouse (début du Bronze Moyen) [2]. Des fragments de bracelets ornés de bourrelets longitudinaux moulés sont présentés dans les dépôts de Malassis



Harthouse, forêt de
Haguenau (Bas-Rhin)

(Cher) et de Chalonnnes-sur-Loire (Maine-et-Loire) [3] (Bronze Moyen). Au Bronze Final ils sont moins hauts et comportent en général trois bourrelets longitudinaux. Alors qu'en Allemagne bon nombre d'entre eux sont datés du début de cette période [4], l'exemplaire du dépôt de Montgros à Nice est sans doute plus tardif (Bronze Final III) [5]. En or sont connues également des formes moulées ou obtenues par martelage : par exemple des bracelets à tige mince ornés de bourrelets longitudinaux en Irlande dans le dépôt de Derrinboy du Bronze Moyen.

Rares dans le Nord de l'Europe, les types fermés sont pour le moment inconnus en France.

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, 1982, p. 164.

[2] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, 1926, fig. 71 L-O; 15 et 56.

[3] BRIARD J., CORDIER G., GAUCHER G. — Un dépôt de la fin du Bronze Moyen à Malassis, Chéry (Cher), *Gallia-Préhistoire*, 1969, fig. 20, n° 186-188.

CORDIER G., GRUET M. — Age du Bronze et Premier Age du Fer en Anjou, *Gallia-Préhistoire*, 1975, fig. 11, n° 6-7.

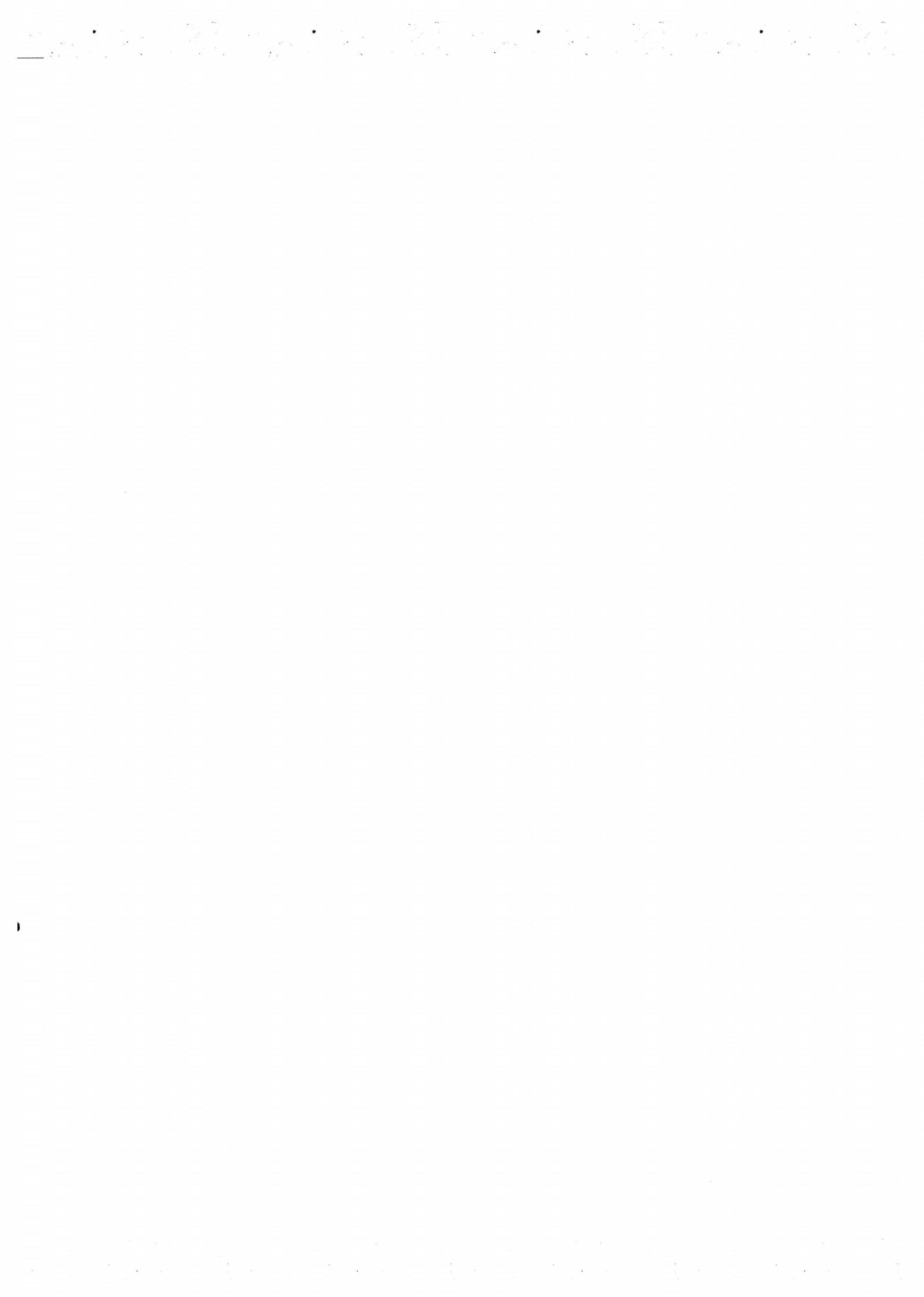
[4] RICHTER I. — Der Arm-und Beinschmuck in Hessen und Rheinhessen in der Bronze-und Urnenfelderzeit, *P.B.F.*, Munich, 1970, p. 73-74.

[5] GUÉBART A. — Le dépôt de Montgros à Nice, *C.P.F.*, 1910, fig. 9.

[6] COLES J. et HARDING A.-F. — *The Bronze Age in Europe*, Londres, 1979, fig. 94.

[7] COLES J. et HARDING A.-F. — *Op. cit.*, fig. 45.

[8] TAYLOR J. — *Bronze Age Goldwork in the British Isles*, Cambridge University Press, 1981, pl. 29 b-c.



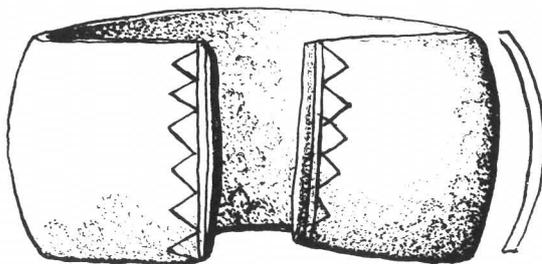
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

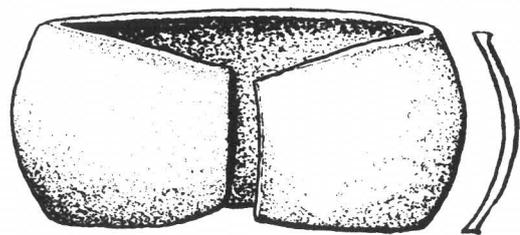
- 1.** Famille des formes simples
11. GROUPE A EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
113. *TYPES A TIGE CONCAVE*
OU CREUSE

Pendant le Bronze Final III, dans le Nord de la France, apparaissent à la fois des bracelets ouverts à extrémités indifférenciées de section concave peu épaisse : à Choisy-au-Bac (Oise) [1] ou de section circulaire creuse : dans le dépôt du Plainseau (Somme) [2]. Ces types sont proches par leurs caractères morphologiques de certains bracelets tardifs, de section concave, creuse, ou angulaire, trouvés dans le dépôt de Carcassonne (Aude) du début de l'Age du Fer [3].

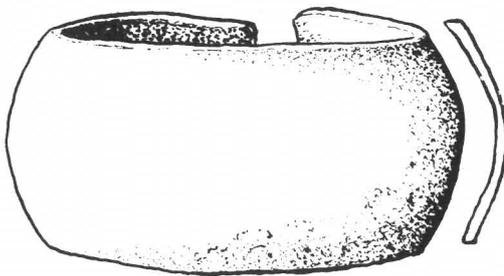
Dans le Nord de l'Europe plusieurs bracelets volumineux en bronze, de la période V, qui sont peut-être des anneaux de jambe, présentent une haute section concave [4]. On peut en rapprocher, avec précaution, quelques exemplaires en or battu trouvés dans le dépôt de Matignon (Côtes-du-Nord) pour lesquels une datation tardive est également à envisager [5].



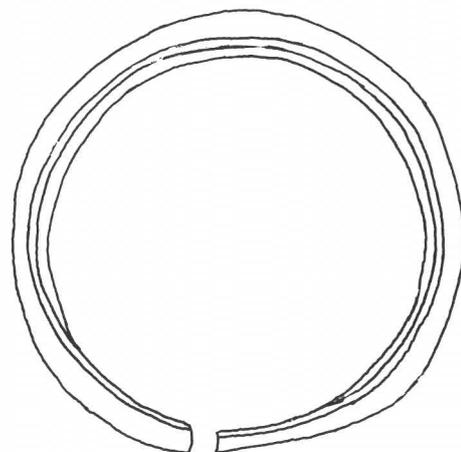
1



3
1



2



Matignon (Côtes du Nord) (or)

- [1] BLANCHET J.-Cl. — Les premiers métallurgistes en Picardie et dans le Nord de la France, *Mém. S.P.F.*, 1984, fig. 222, n° 10.
- [2] BLANCHET J.-Cl. — *Op. cit.*, fig. 154, n° 98.
- [3] GUILAINE J. — Le dépôt de bronzes de Carcassonne, *Rev. Arch. de Narbonnaise*, 1968.
- [4] SPROCKHOFF E. — *Jungbronzezeitliche Hortfunde der Südzone des nordischen Kreises*, Periode V, 1956.
- [5] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, 1982, fig. 118.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

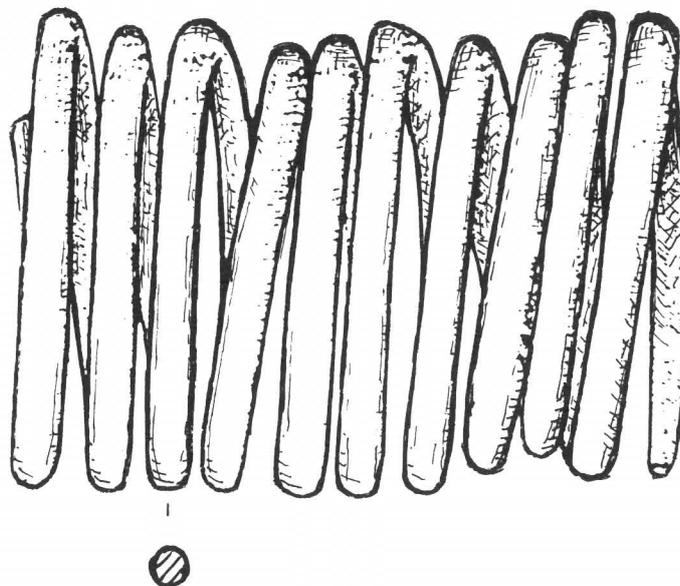
1. Famille des formes simples
12. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ASYMÉTRIQUES
121. TYPES À TIGE MASSIVE
ENROULÉE

Des fils enroulés présentant le diamètre d'un bracelet sont parmi les plus anciens types de parure métallique. On en ignore parfois l'usage précis. La tige de ces bracelets, martelée et enroulée après recuit, peut être ronde, triangulaire, ovale ou losangée. Elle est très rarement décorée de quelques motifs rectilignes simples (traits transversaux).

En dehors de la France, des ornements de ce type peuvent être très anciens : exemplaire de cuivre de la tombe campaniforme d'Exloo (Pays-Bas) [1] fils enroulés en cuivre, argent et or du sud de la Péninsule ibérique, notamment de la culture d'El Argar, plutôt à classer dans les ornements de coiffure (*infra*). Ces premières productions présentent le plus souvent une section ronde. Des exemplaires du Bronze Ancien ont été signalés dans le sud et l'est de

la France : dans la grotte du Roc du Midi, à Blandas (Gard) et dans la grotte de Labeil à Lauroux (Hérault) [2].

La tombe à inhumation d'Eguisheim (Haut-Rhin) [3] a livré un bracelet de ce type dans un contexte du Bronze Moyen : bracelet à tige massive décorée de panneaux symétriques, 2 épingles à col et tête renflés et cotelés, une pointe de flèche à pédoncule en bronze et une hache en pierre polie. Des exemplaires contemporains à spires moins nombreuses ont récemment été trouvés dans la grotte St-Marcel à Bidon (Ardèche) [4]. C'est dans les tumulus de la forêt de Haguenau [5], où on les trouve depuis le Bronze Ancien jusqu'au début du Bronze Final, qu'ils sont les plus nombreux. Ces bracelets sont particulièrement abondants outre-Rhin au Bronze moyen et au Bronze



Eguisheim
(Haut-Rhin)

final. Il semble que la croissance du nombre de leurs spires soit fonction de leur évolution dans le temps. De même, les sections triangu-

laires sont observées surtout sur les exemplaires les plus tardifs du Bronze final [6].

- [1] BUTLER J. et VAN DER WAALS J. — Bell Beakers and early metalworking in the Netherlands, *Palaeohistoria*, 12, 1966 (1967).
- [2] ROUDIL J.-L. — *L'Age du Bronze en Languedoc oriental*, Mém. S.P.F., 1972, fig. 28.
- [3] ZUMSTEIN H. — L'Age du Bronze dans le département du Haut-Rhin, *Rev. arch. de l'Est*, 1966, fig. 34.
- [4] COMBIER J. — Informations archéologiques. Circonscription Rhône-Alpes, *Gallia-Préh.*, 1982, p. 478, fig. 10.
- [5] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, 1926, pl. 71.
- [6] RICHTER J. — Der Arm- und Beinschmuck der Bronze- und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen, *Prähistorische Bronzefunde*, Munich, 1970, p. 23-41, pl. 1-11.

TIPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

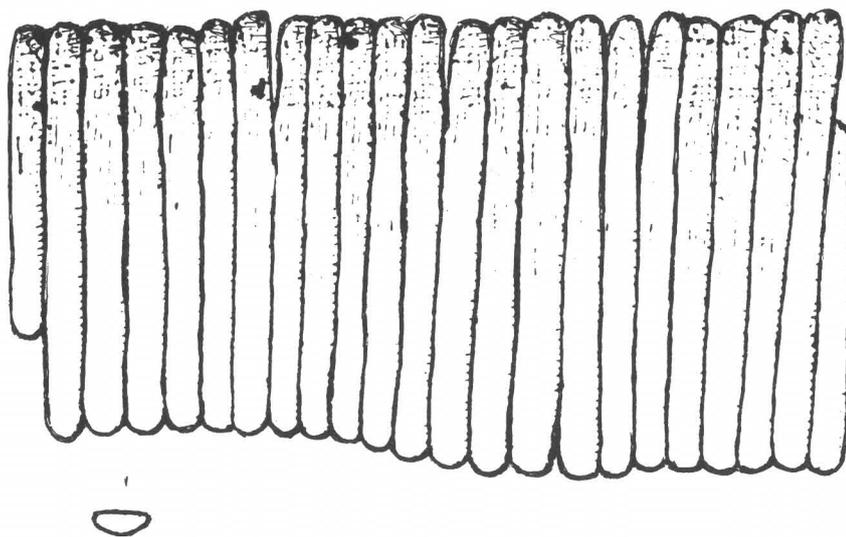
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

1. Famille des formes simples
12. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ASYMÉTRIQUES
122. TYPE À TIGE MINCE
ENROULÉE

Tout comme le type 121 auquel on peut l'associer, ce type concerne des parures représentées presque exclusivement dans l'Est de la France, notamment dans les tumulus de la forêt de Haguenau : dans une tombe du Bronze Moyen à Dachübel-Birklach une paire de ces bracelets était associée à une épingle à tête en rouelle [1].

En Allemagne du Sud de nombreux exemplaires ont également une section plano-convexe mince [2] et sont tout à fait contemporains des bracelets identiques à tige massive.

Il faut signaler que le dépôt de Vaudrevanges (Sarre), du Bronze Final III, a livré une dizaine de rubans minces enroulés en 2 tours; un rétrécissement et un épaississement de la section apparaissent au milieu de l'objet à l'amorce de la seconde spire. Ces anneaux, bien qu'ayant un diamètre d'environ 6 cm ne sont probablement pas des bracelets mais peuvent être des accessoires de harnachement [3].



Oberfeld, forêt de Haguenau
(Bas-Rhin)

[1] SCHAEFFER F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, 1926, fig. 17.

[2] RICHTER I. — *Der Arm- und Beinschmuck der Bronze- und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen*, P.B.F., München, 1970, pl. 8-9.

[3] REBOUL R. et MILLOTTE J.-P. — *Dépôts de l'Âge du Bronze Final en Lorraine et en Sarre*, *Inventaria Archaeologica*, 4, 1975, F. 48.



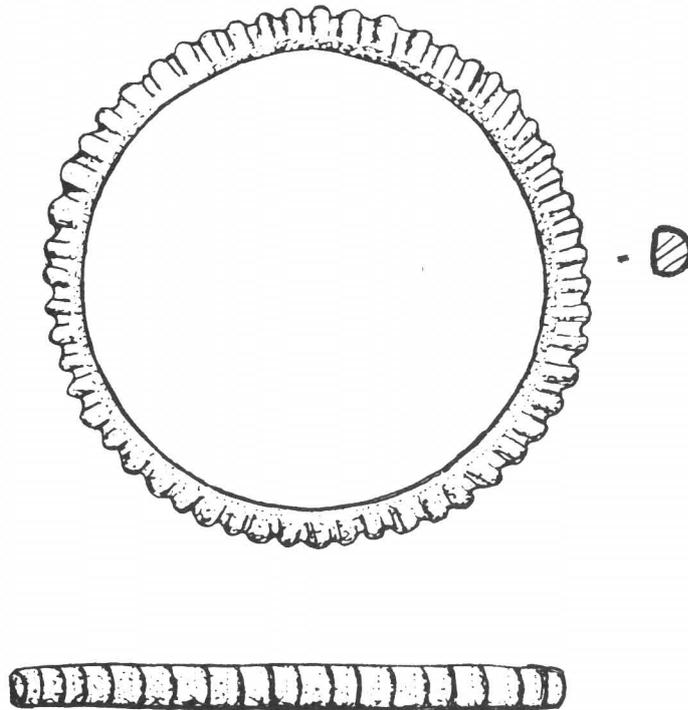
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

1. Famille des formes simples
13. GROUPE FERMÉ
131. *TYPES À TIGE MASSIVE*

A. Il s'agit de bracelets annulaires fermés obtenus par moulage, souvent décorés de motifs graphiques et particulièrement fréquents au Bronze Moyen, notamment dans la région parisienne. Le dépôt de Villers-sur-Authie (Somme), bien daté par le collier torsadé et les épingles à œillet latéral, en a livré une dizaine d'exemplaires typiques décorés de

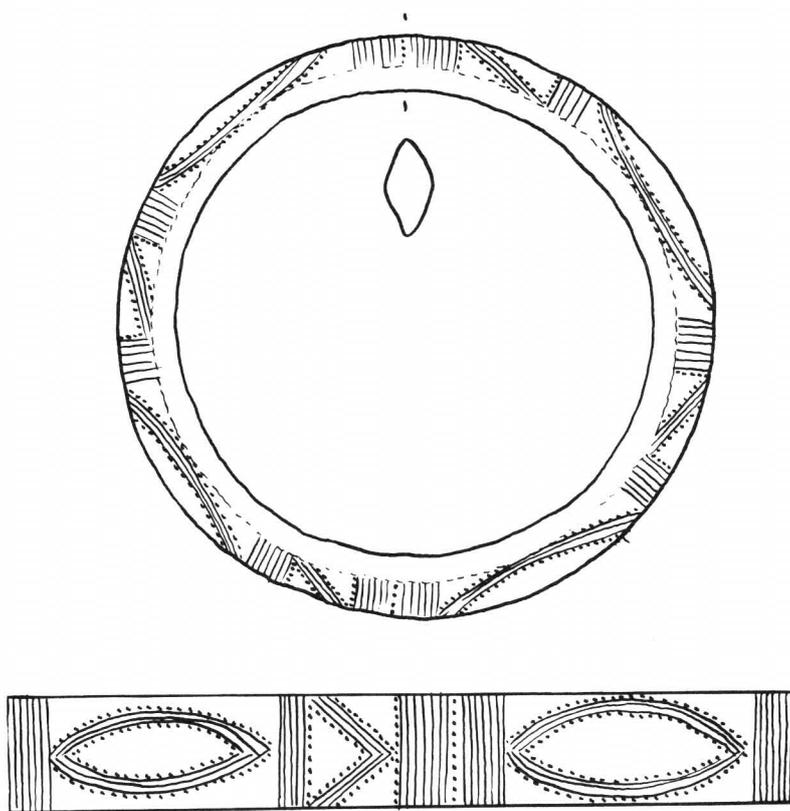
motifs continus rectilignes ou de panneaux monotones [1]. Le dépôt des Clayes-sous-Bois (Yvelines) présente ce type de bracelet associé à des exemplaires à tige concave [2]. Dans le dépôt d'Anzy-le-Duc (Saône-et-Loire), le type est associé à des haches à talon et à rebords à constriction médiane, des fragments de lames d'épées à languette trapézoïdale [3].



Triou (Deux-Sèvres)

B. Ce type comporte des exemplaires à décor plastique, beaucoup plus tardifs : dans le dépôt de Pompoint (Oise) ou dans celui de Petit Villatte (Loir-et-Cher) [4], quatre groupes symétriques de côtes en relief constituent le décor de ces objets du Bronze Final II et III. De même les dépôts launaciens de Carcassonne (Aude) ou de Vias (Hérault) [5] compor-

tent des bracelets de cette forme à décor gravé monotone ou à décor plastique de bossettes faciales qui sont cités ici pour mémoire, car datés du début de l'Age du Fer, période pendant laquelle ce type s'épanouit. Ils apparaissent déjà cependant au Bronze Final III par exemple à Triou (Deux-Sèvres) [6].



Les Clayes-sous-Bois (Yvelines)

- [1] GAUCHER G., MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans le Nord de la France*, 1974, ill. 21.
BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes dans le Nord de la France, *Mém. S.P.F.*, 1984, fig. 83.
- [2] MOHEN J.-P. — *L'Age du bronze dans la Région de Paris*, R.M.N., Paris, 1977.
- [3] CHANTRE E. — Fonderies ou cachettes de l'Age du Bronze dans la Côte d'Or et la Savoie, *Matériaux*, VII, 1873, p. 52-54, pl. IV.
- [4] Inédit M.A.N. 29 391; BLANCHET J.-C. — *Op. cit.*, fig. 136, n° 10.
- [5] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, Paris, 1981, pl. VII.
- [6] PAUTREAU J.-P., GENDRON C., BOURHIS J. — *La cachette de Triou*, Niort, 1983, fig. 30, n° 45.

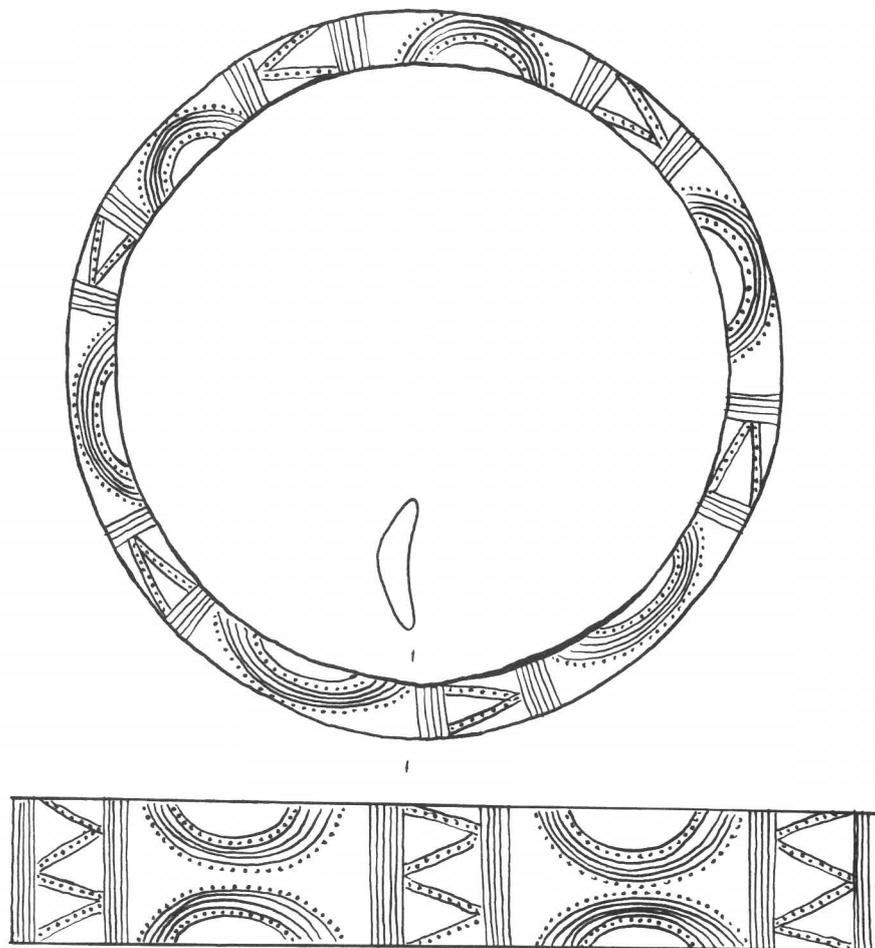
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

1. Famille des formes simples
13. GROUPE FERMÉ
132. *TYPE À TIGE CONCAVE*
OU CREUSE

Une bonne partie des bracelets courants dans le Bassin Parisien possèdent une section épaisse légèrement concave et sont très proches, par leur décor graphique en panneaux monotones du type à tige massive et extrémités inexistantes (fiche 131) : ces types

coexistent d'ailleurs, par exemple dans le dépôt des Clayes-sous-Bois (Yvelines) [1] accompagnés de bracelets bipartites massifs à extrémités simulées et d'une hache à rebords du début du Bronze Moyen. Dans les dépôts de Maisse (Essonne), de Meaux (Seine-et-



Les Clayes-sous-Bois
(Yvelines)

Marne), ce type est à nouveau associé à des bracelets bipartites à tige massive ou concave à extrémités simulées [2].

Bien datés du Bronze Moyen, ces ensembles indiquent la contemporanéité de ces trois types morphologiques.

Par contre de rares exemplaires fermés à

section tubulaire appartiennent à une période beaucoup plus tardive, illustrée par les exemplaires du dépôt de Curgy (Saône-et-Loire) [3] ou de Pont-de-Roide (Doubs) du Bronze Final III [4]. Ils se rapprochent des bracelets à extrémités emboîtées du premier Age du Fer.

[1] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, R.M.N., Paris 1977, n° 159 à 170.

[2] MOHEN J.-P. — *Op. cit.*, n° 172 à 180.

[3] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, *XV^e supp. à Gallia Préhistoire*, 1981, fig. 92.

[4] MILLOTTE J.-P. — Informations archéologiques, *Gallia-Préhistoire*, 1973, p. 467, fig. 12.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

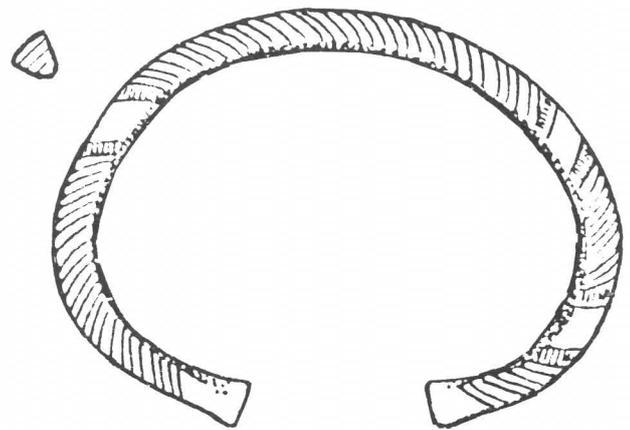
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
21. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ÉVASÉES
211. TYPES À TIGE MASSIVE

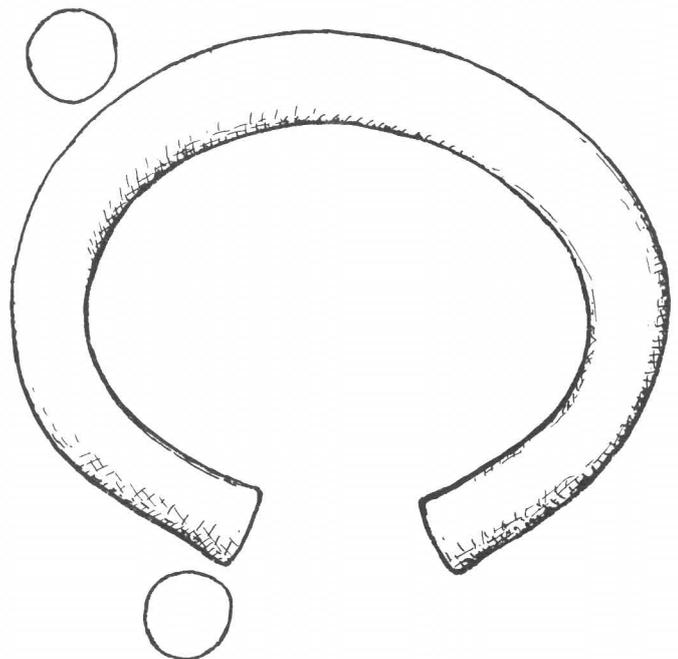
Bracelets massifs de section le plus souvent circulaire, à extrémités marquées par un évasement ou un renflement général de la tige parfois qualifié de « tampon ». En fait, ils sont très proches des types à extrémités à bourrelet externe, mais la protubérance est moins marquée. La plupart des exemplaires appartiennent au Bronze Moyen et, plutôt à la seconde partie de cette époque, certains de forme simple au début du Bronze final [dépôt de Vernaison (Rhône)] [1] ou au Bronze Final II [Carlipa (Aude)] [2].

Dans l'Est de la France ces types sont assez répandus : celui portant un décor gravé monotone de lignes obliques alternant avec des bandes hachurées est bien attesté en forêt de Haguenau, par exemple dans le tumulus 22 de Kurzgländ, en association entre autres avec une épingle du type de Haguenau (fin du Bronze Moyen) [3]. Outre Rhin des exemplaires assez proches de la culture des Tumulus sont rassemblés sous l'appellation de « type de Haitz » [4]. Dans le Bassin Parisien, plusieurs exemplaires décorés de panneaux monotones : dépôt des Clayes-sous-Bois (Yvelines) appartiennent à cette série et ont fréquemment les extrémités simulées ou étroitement jointives [5].

Dans l'Ouest, la trouvaille ancienne de Cossé-le-Vivien (Mayenne) [6] semble avoir livré cette forme de bracelet mais ceux-ci sont couverts de panneaux gravés variés, tels ceux correspondant au type de Bignan et c'est aussi à la fin du Bronze Moyen et au début du Bronze Final que peut-être situé le bracelet lisse en or de Crossac (Loire-Atlantique) [7]. Dans l'Ouest encore une série de bracelets de bronze du Bronze moyen trouvés dans la grotte des Duffaits à la Rochette (Charente) porte à la fois des décors monotones de traits gravés et de panneaux répétitifs très proches



Carlipa (Aude)



Crossac (Loire-Atlantique) (or)

en cela des exemplaires de Vernaison [8]; leurs extrémités sont marquées par des bourrelets.

Des bracelets à extrémités évasées inornés ou

décorés de reliefs longitudinaux sont également présents au début du Bronze Final II dans les tombes de Rixheim (Haut-Rhin) et en Suisse à Binningen [9].

- [1] CHANTRE E. — *Etudes paléoethnol. dans le Bassin du Rhône — Age du Bronze* 1985, Planches XXXVIII, n° 1, 3.
- [2] GUILAINE J. — *L'Age du Bronze en Languedoc Occidental, Mém. S.P.F.*, 12, 1972, fig. 84, n° 3 à 6.
- [3] SCHAEFFER F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques en forêt de Haguenau*, t. I, 1926, fig. 42, p. 90 et fig. 72, S.T.U.V.
- [4] RICHTER J. — *Der Arm-und Beinschmuck der Bronze-und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen*, 1970, P.B.F., München, pl. 34.
- [5] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, Paris, 1977 — n° 167-168.
- [6] BRIARD J. — *Les dépôts bretons et l'Age du Bronze Atlantique*, Rennes, 1965, fig. 41.
- [7] ÉLUÈRE C. — *Les ors préhistoriques, l'Age du Bronze en France*, vol. 2, Paris, 1982, p. 83.
- [8] GOMEZ J. — *La grotte sépulcrale des Duffaits à la Rochette (Charente)*, B.S.P.F., *Etudes et travaux*, 1973.
CHANTRE E. — *Op. cit.*, pl. XXXIX, n° 2, 4, 5.
- [9] ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le département du Haut-Rhin*, 1966, fig. 59.
PRIMAS M. — *Der Beginn der Spätbronzezeit im Mittelland und Jura, Archäologie der Schweiz*, III, 1971, fig. 7.

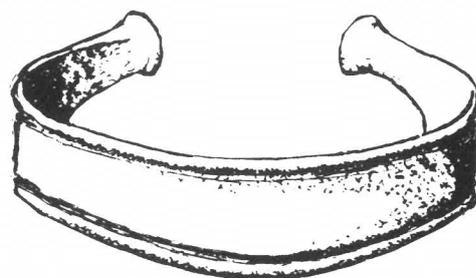
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
21. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ÉVASÉES
212. TYPE À TIGE MINCE

On en connaît peu d'exemplaires de l'Age du Bronze en France, en dehors de celui, en or, de Saint-Brieuc-des-Iffs (Ille-et-Vilaine). Quelques-uns apparaissent aussi dans le Sud de la Grande-Bretagne. Cette forme semble pouvoir être attribuée à la phase ultime du Bronze Final [1].

Ces bracelets ont pu être obtenus par le martelage d'une barre, celui-ci étant plus intensif au niveau de la tige, pour obtenir une section plate, puis par un remartelage transversal des extrémités.



Saint-Brieuc-des-Iffs
(Ille-et-Vilaine) (or)

[1] ÉLUÈRE C. — La nouvelle découverte du bracelet en or de l'Age du Bronze de Saint-Brieuc-des-Iffs (Ille-et-Vilaine), *Antiquités Nationales*, 1988 (1989).

TIPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
221. TYPES À TIGE MASSIVE

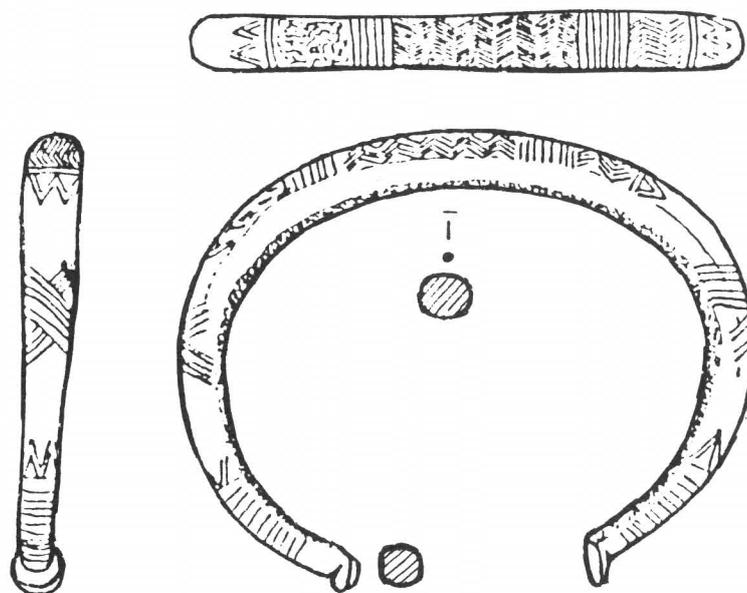
Très proches du groupe des bracelets à extrémités évasés ces bracelets ont pour particularité d'avoir des extrémités développées sur la face externe.

De nombreux exemplaires du Bronze moyen et au début du Bronze final portent un décor continu, un décor de panneaux ou restent lisses. Très abondants, ils sont semblables aux bracelets, portant les mêmes décors, aux extrémités évasées. Leur répartition en France est analogue à celle de ces derniers (voir fiche 211). Ils sont également souvent associés aux bracelets à tige mince du type de Bignan (fiche 2231) et à leur variante à tige légèrement concave (fiche 224). Il en existe, comme pour les types cités ci-dessus, des exemplaires fermés aux extrémités simulées : Les Clayes-sous-Bois (Yvelines), Maisse (Essonne) [1].

Pendant le Bronze final II-IIIa, on en connaît

quelques exemples : des fragments de petite taille se trouvent par exemple dans le dépôt de Larnaud (Jura) [2] ou de Cannes-Ecluses (Seine-et-Marne) [3]. Ce dernier était orné de groupes de bourrelets transversaux, comme un bracelet du dépôt de la Loubière à Bénévent-en-Champsaur (Hautes-Alpes) [4] datant du Bronze final III.

Les bracelets à tige massive et bourrelets externes aux extrémités ne redeviennent véritablement abondants qu'à la fin du Bronze Final avec l'horizon des dépôts du type de Saint-Brieuc-des-Iffs/Longueville et surtout avec l'horizon de l'épée en langue de carpe, au Bronze final IIIb. Souvent, les bourrelets externes tendent à une certaine hypertrophie qui fait hésiter à les considérer comme de petites oreillettes.



Rieussec (Hérault)

Il est à noter que les types reconnus pour les bracelets massifs ont leurs parallèles à tige creuse (voir fiche 224).

Ces bracelets ont souvent une tige non décorée, et parfois de fort volume dans les dépôts atlantiques, comme à la Prairie de Mauves à Nantes [5]. Cependant on distingue quelques principales variétés de décor :

— décor centré ou décor en panneaux, communs tant en Languedoc : Rieussec, Hérault [6], que dans les Alpes : Lac du Bourget [7], ou dans les dépôts atlantiques : Vénat (Charente) [8].

— série d'incisions ou incisions transversales sur toute la longueur de la tige.

— groupes de côtes transversales séparés par des espaces lisses (Vénat).

— décor torsadé réalisé par la torsion d'une barre de bronze, ou simulé par de larges incisions. Ces bracelets sont connus tant dans les dépôts atlantiques que dans les stations palafittes [9].

Réminiscences de formes du début du Bronze final de rares bracelets fermés du Bronze final III portent un gros bourrelet imitant les bourrelets des bracelets ouverts. Ils sont peu nombreux. On en connaît à Vénat (Charente). Un exemplaire est signalé en Allemagne rhénane [10].

- [1] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, éd. des Musées Nat., Paris, 1977, n° 172, 165.
- [2] COUTIL L. — La cachette de fondeur de Larnaud (Jura), *C.P.F.*, Lons-le-Saunier, 1913, p. 451-469.
- [3] GAUCHER G. et ROBERT Y. — Les dépôts de bronze de Cannes-Ecluses, *Gallia-Préh.*, t. X, 1967, fig. 34, n° 18.
- [4] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préh.*, t. III, 1960, p. 84.
- [5] BRIARD J. — *La Prairie de Mauves à Nantes*, Tr. du Labo. d'anth. préh., Rennes, 1966.
- [6] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental..., *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 114, n° 1-2.
- [7] BRIARD J., ELUÈRE C., MOHEN J.-P., VERRON G. — Missions au British Museum..., *Ant. Nationales*, t. 14-15, 1982, p. 34-58.
- [8] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, pl. 39.
- [9] RYCHNER V. — L'Age du Bronze final à Auvernier, *Cahiers d'arch. romande*, 1979, pl. 89.
- [10] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — *Op. cit.*, pl. 38, n° 43.
- RICHTER I. — *Der Arm-und Beinschmuck...*, *P.B.F.*, X, 1, München, 1970, n° 1079.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
221. *TYPES À TIGE MASSIVE*
2211. « *Type de la Poype* »

Ces bracelets ont une tige à section sub-triangulaire, terminée par deux bourrelets nettement proéminents. Leur décor se compose de panneaux en forme de cartouches ou de demi-cartouches, hachurés ou/et garnis de motifs tracés en pointillé. Des bandes hachurées convergent du dernier cartouche vers les incisions transversales précédant les bourrelets. Les trois exemplaires de Poype-Vaugris à Reventin (Isère) peuvent être datés, étant donné leur contexte, fin Bronze Final I ou

Bronze Final IIa (fragment d'épée du type de Hemigkofen) [1]. Dans les Hautes-Alpes, le dépôt de sept bracelets de ce type, à Saint-André-de-Rosans [2] confirme que ces bracelets furent produits dans les régions alpines et le Jura [3]. Certains exemplaires ont été peut-être exportés vers l'Italie (dépôt de Pignerol) [4]. Un exemplaire est signalé dans la région du confluent Seine-Yonne à Cannes-Ecluse (Seine-et-Marne) [5].

[1] BOCQUET A. — Isère préhistorique et protohistorique, *Gallia-Préhistoire*, 12, 1969.

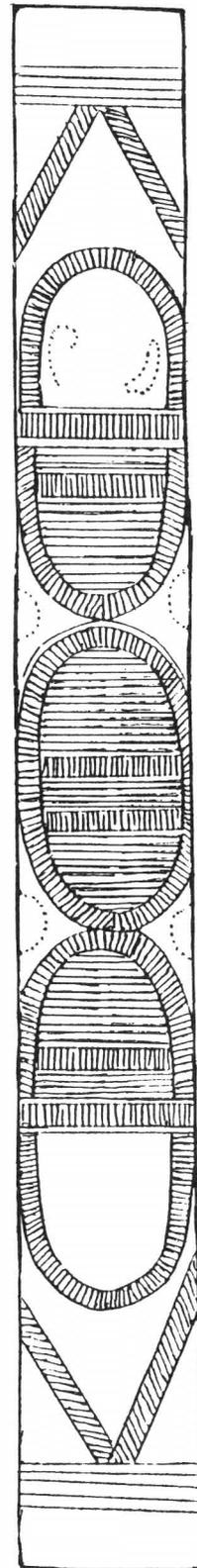
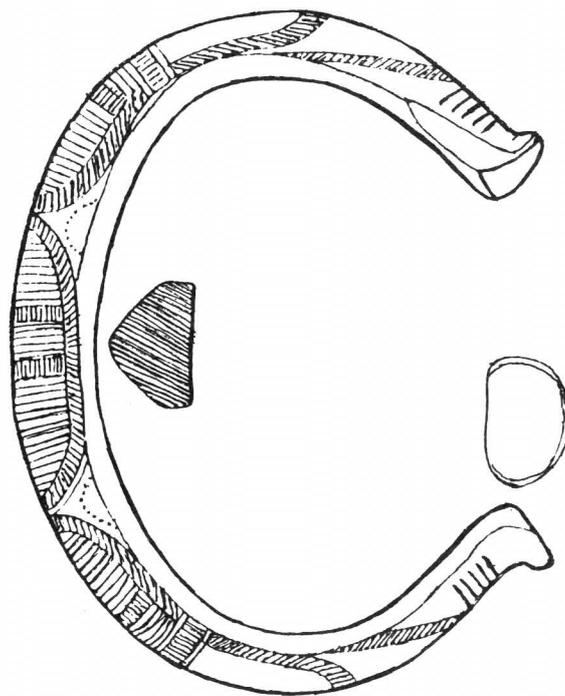
COURTOIS J.-C. — Les dépôts de fondeur de Vernaison (Rhône) et de La Poype — Vaugris (Isère), *Cahiers Rhodaniens*, VII, 1960, p. 31.

[2] COURTOIS J.-C. — L'âge du bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préhistoire*, 3, 1960, fig. 27-28.

[3] MILLOTTE J.-P. — *Le Jura et les plaines de la Saône aux Ages des Métaux*, Les Belles Lettres, Paris, 1969, pl. 25.

[4] BOCQUET A. — *Les rapports entre les Alpes du Nord et l'Italie au Bronze Final*, *B.S.P.F.*, 78, 1981, 5, p. 151.

[5] GAUCHER G. et ROBERT Y. — Les dépôts de bronze de Cannes-Ecluse (Seine-et-Marne) *Gallia-Préhistoire*, 10, 1967, p. 193.



La Poype-Vaugris (Isère)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
222. TYPES À TIGE MASSIVE
À DÉCOR PLASTIQUE

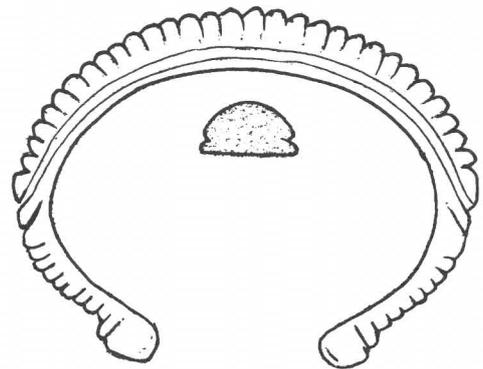
Au début du Bronze final est créée une mode des tiges à décor moulé consistant en côtes volumineuses, adjacentes ou séparées par des cannelures. On en distingue plusieurs variétés :

— *variante de Vinets* : quatre bracelets dans la tombe de Vinets présentent une tige côtelée moulée, au décor rythmé par quelques côtes aplaties hachurées, et, vers les extrémités, de plages lisses ornées d'incisions. Ces bracelets, connus dans le Sud du Bassin Parisien, datent du Bronze final I [1].

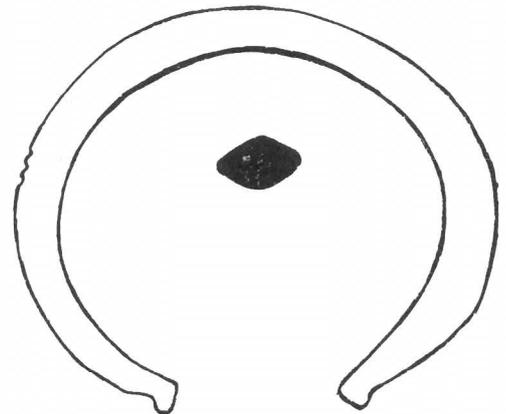
— *variante de Guyan-Vennes* : bracelet à section en D aplati, à la limite des types à tige mince. Le corps, sauf aux extrémités, lisses, est régulièrement côtelé obliquement. Ces bracelets, datables également du début du Bronze final, sont connus dans le Jura : Guyan-Vennes, en Allemagne du Sud et Suisse [2].

— *variante de Bennwihr* : bracelets à tige à section en D. Le groupe de côtes, au centre est entouré par des incisions et décrit un cartouche à extrémités arrondies. Ces bracelets, connus en Allemagne du Sud, dans le groupe de Riegsee, type Allendorf selon Richter [3], et en Suisse [4], sont peu répandus en France, et seulement dans l'Est. Comme en Allemagne et en Suisse, ils y sont datables du Bronze final I : Achenheim, Bas-Rhin [5], Bennwhir, Haut-Rhin (paire de bracelets associés à une épingle à tête de pavot) [6]. Typologiquement proche de ces parures, coexistent, essentiel-

lement en Allemagne du Sud et en Suisse, des bracelets à grosses côtes anguleuses très proéminentes [7].



Bennwihr (Haut-Rhin)



Vinets (Aube)

Au début du Bronze final, existent également des formes aux caractères moins répandus : bracelets à côtes obliques : Bennwhir, Haut-Rhin [8], bracelets à section ovale ou en D : bracelets à bourrelets multiples aux extrémités de la tombe de Nevers, Nièvre [9]. Ces types simples se retrouvent sans grande modification dans les phases suivantes du

Bronze final. On les retrouve au Bronze final II dans le dépôt de Longueville, Seine-et-Marne [10]. Au Bronze final III, ils se répandent vers l'Ouest : exemplaire fermé de Boissy-aux-Cailles, Loiret [11]. Ces parures annoncent les bracelets côtelés, nombreux et typologiquement variés, du Premier Age du Fer.

- [1] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, *XV^e suppl. à Gallia-Préh.*, Paris, 1981, p. 163.
- [2] BECK A. — Beiträge zur frühen und älteren Urnenfelderkultur im nordwestlichen Alpenvorland, *P.B.F.*, XX, 2, München, 1980.
MILLOTTE J.-P. — *Le Jura et les plaines de la Saône aux Ages des Métaux*, Les Belles Lettres, Paris, 1963, pl. XXIV.
- [3] MÜLLER-KARPE H. — *Beiträge zur Chronologie der Urnenfelderzeit nördlich-und südlich der Alpen*, de Gruyter, Berlin, 1959, p. 189.
RICHTER I. — Der Arm — und Beinschmuck der Bronze — und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen, *P.B.F.*, Munich, 1970, pl. 35, n° 603 à 614.
- [4] PRIMAS M. — Der Beginn der Spätbronzezeit in Mittelland and Jura, *Ur-und Frühgesch. Arch. der Schweiz*, III, Die Bronzezeit, Bâle, 1971, p. 55-70, fig. 1 et 3.
- [5] SANDARS N.K. — *Bronze Age cultures in France*, Cambridge University Press, Cambridge, 1957, p. 121.
- [6] ZUMSTEIN H. — L'Age du Bronze dans le département du Haut-Rhin. *Rev. Arch. de l'Est*, t. XV, 1966, p. 172.
- [7] MÜLLER-KARPE H. — *Op. cit.*, p. 188-189.
PASZTHORY K. — Der bronzezeitliche Arm- und Beinschmuck in der Schweiz, *P.B.F.*, X, 2, 1985, pl. 183.
- [8] ZUMSTEIN — *Op. cit.*, p. 170, fig. 16, n° 38-39.
- [9] GAUCHER — *Op. cit.*, p. 164 et 338.
- [10] ID. — p. 206, B1.
- [11] ID. — p. 352.

TYOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
222. TYPES À TIGE À DÉCOR
PLASTIQUE OU GRAPHIQUE
2221. « Types de Hombourg
et de Ballingen »

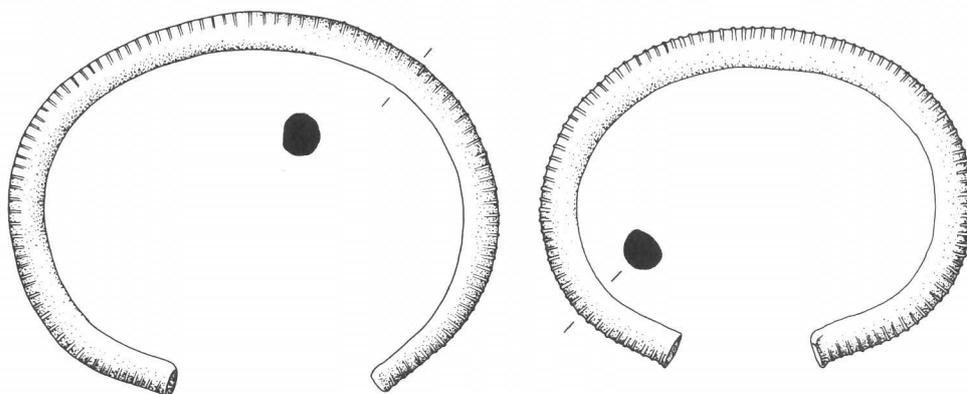
Ces deux variantes sont très voisines. Ces bracelets dits du « type de Hombourg » défini d'après un lot de parures du dépôt de Bad Homburg en Allemagne rhénane, sont surtout des parures à tige massive, à bourelets externe peu proéminents parfois même absents. Il en existe des exemplaires, de même morphologie, à tige creuse (fiche 224). Souvent, une forte usure leur donne des faces latérales plates, alors que la section était circulaire à l'origine.

Leur décor est incisé ou réalisé au moulage : d'étroits reliefs transversaux, régulièrement espacés, décrivant un motif côtelé. Souvent alternent en séquence monotone une côte étroite et une côte plus large [1]. Ils datent de la fin du Bronze final.

Ces bracelets, abondants en Allemagne rhénane, sont bien représentés en France, dans le Bassin parisien (dépôt de Choisy-le-Roi) [2], le Nord (dépôt de Dreuil, Somme) [3], les pays

de la Loire (Boissy-aux-Cailles, Loiret), en Centre Ouest (Vénat à Saint-Yriex, Charente) [5], en Lorraine [6].

Morphologiquement semblables aux bracelets du type de de Hombourg, dont ils sont contemporains, les exemplaires dits « du type de Ballingen » selon les auteurs allemands n'en diffèrent que par leur décor : alternance des zones à incisions transversales serrées avec des zones lisses rythmées de groupes de deux stries rapprochées. Ils peuvent avoir une surface légèrement côtelée, comme les bracelets du type de Hombourg. Généralement massifs, il en existe également des exemplaires à tige creuse. En France, il semble que ces derniers soient les plus nombreux (fiche 224) contrairement à ce qu'on observe en Allemagne. Un exemplaire à tige massive fermée à extrémités simulées est connu à Boissy-aux-Cailles [4].



Frouard (Meurthe-et-Moselle)
Type de Hombourg

La répartition de ces bracelets, en Allemagne et en France est analogue à celle des parures du type de Hombourg, qu'ils accompagnent

souvent dans les mêmes dépôts. Ils peuvent aussi être ornés de groupes d'incisions égaux et régulièrement espacés.

- [1] RICHTER I. — *Der Arm-und Beinschmuck...*, P.B.F., X, 1, München, 1970, p. 155, pl. 51-53.
- [2] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, Ed. des Musées Nationaux, Paris, 1977, n° 570.
- [3] BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes en Picardie et dans le Nord de la France, *Mém. S.P.F.*, t. 17, 1984, fig. 159, n° 17.
- [4] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, XV^e suppl. à *Gallia-Préh.*, Paris, 1981, p. 252, fig. 138.
- [5] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, Paris.
- [6] REBOUL R. et MILLOTTE J.-P. — *Dépôts de l'Age du Bronze en Lorraine et en Sarre*, Inv. Arch. France, Fasc. 4, Saint-Germain-en-Laye, 1975.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

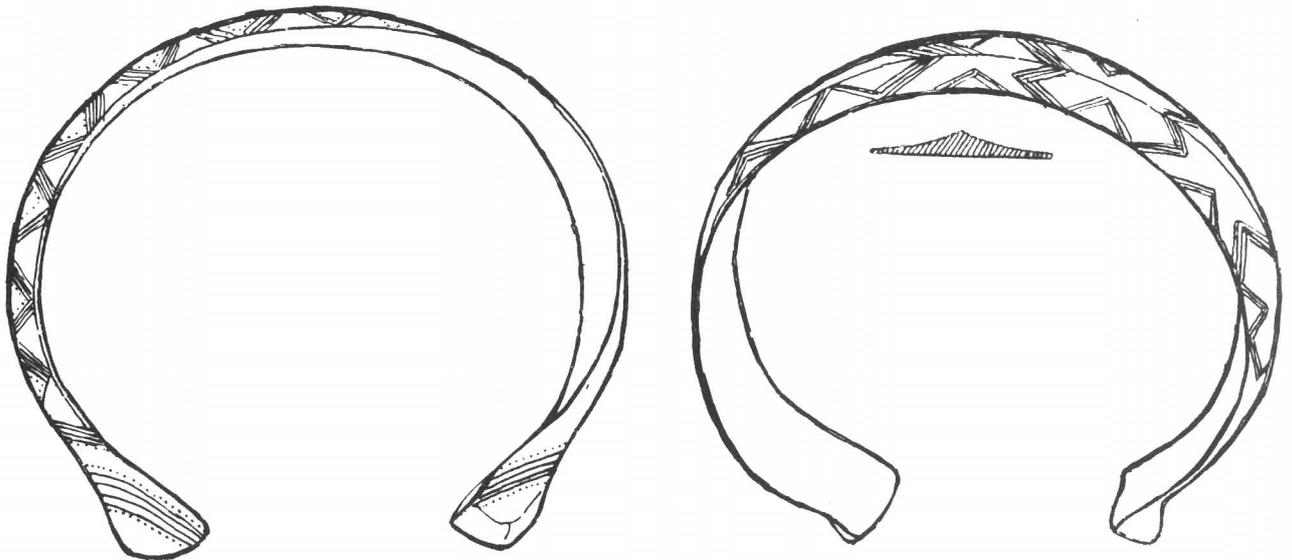
- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
223. TYPES À TIGE MINCE

Ces types comportent de nombreuses variétés réparties dans toute la France et au-delà. Leur section mince est le plus souvent plano-convexe ou triangulaire. Ils comportent des variantes bien connues sous le nom de « type de Bignan », « type de la Colombine », « type de Publy » (cf. fiches suivantes). Une grande quantité de bracelets restent en dehors de ces variantes précises.

Ces bracelets vraisemblablement obtenus par moulage, si l'on en juge par l'aspect non ébarbé des exemplaires non décorés provenant du Crêt-de-Châtillon à Sévrier (Haute-Savoie) [1] apparaissent surtout dans tout le Centre-Est et le Sud de la France : dans le dépôt d'Alban (Tarn) (début du Bronze final) [2]; dans celui de Peyrac-La-Gravette (Aude) ou de Carlipa (Aude), plutôt attribués

au Bronze final II [3]. Les dépôts des Hautes-Alpes ont aussi livré ce type de bracelets ornés de motifs géométriques monotones : trésor de l'Arete-Longue à L'Epine, dépôt de Savournon, de Villars d'Arène (Bronze final III). Ils affectent une section triangulaire très nette [4]. Dans le dépôt de Larnaud (Jura), du début du Bronze final III ce type est également représenté [5]. Les exemplaires alpins ont souvent ces épaississements transformés en boutons (cf. fiche).

Un petit groupe (type de Cortailod de K. Paszthory)[6] à haute section en ellipse ou plano-convexe se dessine en Suisse; leur décor de cercles concentriques organisés en panneaux est le même que celui des bracelets à haute section concave.



L'Arete Longue, l'Epine (Hautes-Alpes)

- [1] BOCQUET A., LEBASCLE M.-C. — Station du Port, Annecy, *Livret guide de l'excursion A9, IX^e Congrès U.I.S.P.P.*, Nice, 1976, fig. 66.
- [2] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 42, n° 3.
- [3] GUILAINE J. — *Op. cit.*, fig. 83 et 84 n° 8.
- [4] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia Préhistoire*, 1960, fig. 24, n° 2.
- [5] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, pl. II.
- [6] PASZTHORY K. — Der bronzzeitliche Arm-und Beinschwuck in der Schweiz, 1985, *P.B.F.*, pl. 71 et 134.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
223. TYPES À TIGE MINCE
2231. « Type de Bignan »

Les bracelets du « type de Bignan » ont été définis par J. Briard [1]. Il s'agit d'anneaux généralement elliptiques, aux extrémités aux bourrelets peu accusés. Ces extrémités peuvent aussi être rapprochées au point de paraître jointives. Quelques exemplaires, moulés, fermés, portent un relief simulant les extrémités. Quelques exemplaires attribués au type, de même morphologie générale, ne portent pas ces bourrelets terminaux. Les sections sont plano-convexes ou semi-circulaires, voire sub-rectangulaire; la face externe restant cintrée. Il peut arriver que la face interne soit très légèrement concave. Ces anneaux sont de fort volume, et les plus grands furent plutôt des anneaux de cheville. Leur grand diamètre varie de 70 à 120 mm et le petit de 55 à 85. La hauteur de la section varie, elle, de 15 à 22 mm pour une largeur de 4 à 10.

Sauf pour de rares exemplaires, la caractéristique attachée à ces anneaux est leur riche décor de panneaux variés, ou symétriques autour d'un panneau central, à motifs géométriques.

Ces bracelets sont datés surtout de la fin du Bronze Moyen, et associés dans certains dépôts, comme à Portrieux, Côtes-du-Nord, à des haches à talon de type breton [2] (seconde moitié du Bronze Moyen et début du Bronze final). A juste titre, J. Briard a rapproché ces bracelets de toute une série de parures contemporaines, portant également un décor de panneaux variés (fiches 131-132). Par la suite, le terme « type de Bignan » a été abusivement étendu à tous les bracelets portant un décor réparti en panneaux variés et même à décor continu! En fait, en dehors de la Bretagne, on trouve quelques exemplaires dans les Pays de la Loire : Saint-Michel-et-Chanveaux, Maine-et-Loire [3], en Berry : dépôt de Malassis à Chéry, Cher [4], dans le Bassin Parisien : « Essonne », Meaux, Seine-et-Marne [5] et en Normandie : La Seine à Elbeuf [6], dépôt du Hanovard à Grainville-la-Teinturière, dépôt de Montfort à Rougemontiers (Eure) [7].

[1] BRIARD J. — *Les dépôts bretons et l'Age du Bronze atlantique*, Rennes, 1965, p. 125.

[2] BRIARD J. — *Op. cit.*, p. 117.

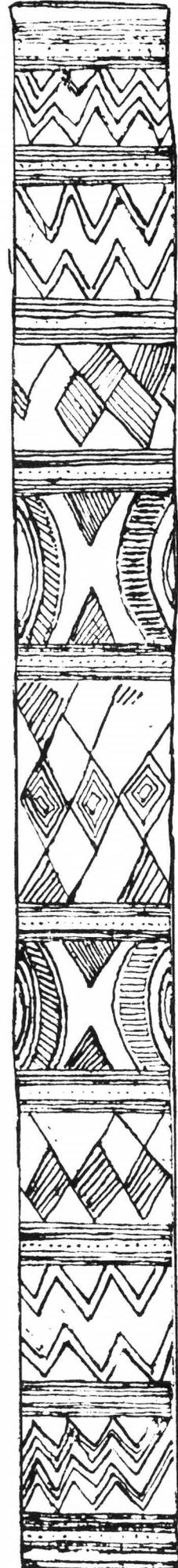
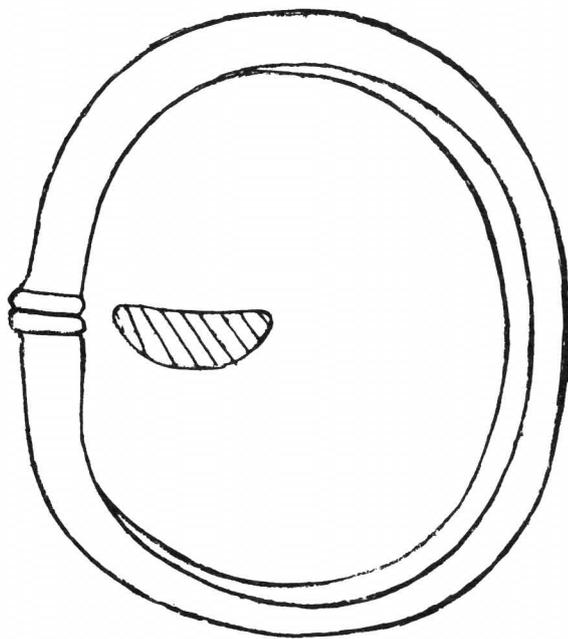
[3] CORDIER G. et GRUET M. — L'Age du Bronze et le Premier Age du Fer en Anjou, *Gallia-Préhistoire*, 1975, p. 210, fig. 7.

[4] BRIARD J., CORDIER G., GAUCHER G. — Un dépôt de la fin du Bronze moyen à Malassis, com. de Chéry, Cher, *Gallia-Préh.* XII, 1, p. 52.

[5] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, éd. des Musées Nationaux, Paris, 1977, n° 178.

[6] ÉLUÈRE C. — Les bronzes du Musée de Chartres, *Bull. Soc. Arch. d'Eure-et-Loire*, 1972, p. 34.

[7] VERRON G. — *Antiquités préhistoriques et protohistoriques*, Musée départemental des Antiquités de la Seine-Maritime, Rouen, 1971, p. 56.



Chauméré (Ille-et-Vilaine)

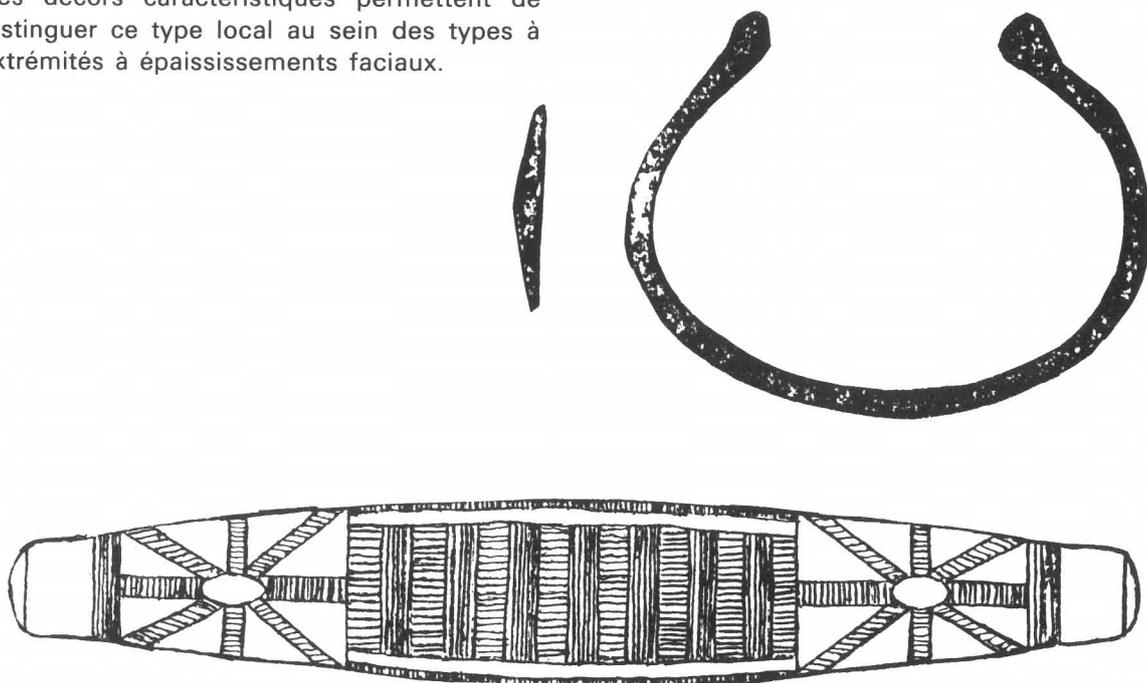
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2. Famille des formes bipartites à extrémités non fonctionnelles
- 22. GROUPE À EXTRÉMITÉS À BOURRELET EXTERNE
- 223. TYPES À TIGE MINCE
- 2232. « Type de La Colombine »

Une série de ces bracelets se rassemble en Bourgogne, au début du Bronze Final I : tombes de la Colombine, du Faubourg-Saint-Gervais à Auxerre (Yonne). Ils ont une section légèrement bombée à la face externe et portent un décor de panneaux monotones à motifs souvent curvilignes, ou encore un panneau central très large encadré de 2 panneaux subterminaux portant généralement un motif dit en « Union Jack » (croix de Saint-André hachurée) [1].

Ces décors caractéristiques permettent de distinguer ce type local au sein des types à extrémités à épaissements faciaux.



La Colombine (Yonne)

[1] LACROIX B. — *La nécropole protohistorique de la Colombine, Yonne*, 1957, n^{os} 12, 13, 36, 37, 75, 76, 77.
NICOLAS A., DUVAL A., ÉLUÈRE C., MOHEN J.-P., MORDANT C. — *L'Age du Bronze au Musée d'Auxerre, R.A.E.*, 1975, fig. 6, n^o 32.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

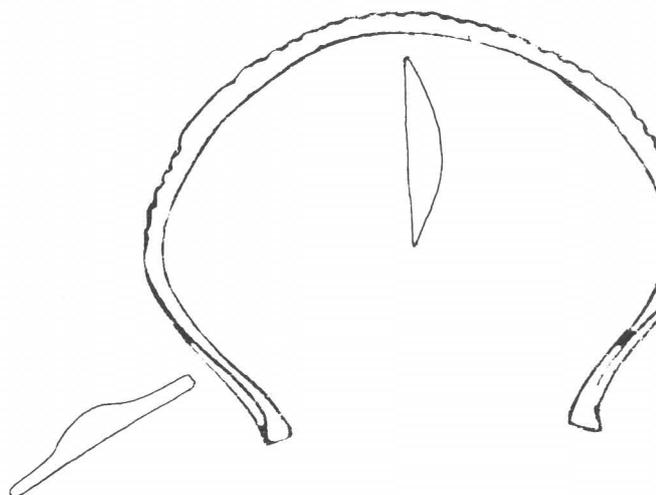
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
223. TYPES À TIGE MINCE
2233. « Type de Publy »

Les bracelets du dépôt de Publy, Jura, ont une section sub-rectangulaire peu épaisse pour la partie faciale, devenant sub-triangulaire vers les extrémités. D'autres exemplaires ont une tige à section régulièrement sub-triangulaire. Le type de tige est peu original, mais le décor vraisemblablement moulé est bien caractérisé : zone de profondes cannelures transversales occupant toute la partie centrale de la tige, flanquée de deux zones subterminales à cannelures obliques ; les extrémités demeurent inornées [1].

Ces bracelets sont datés par les associations en dépôt, du Bronze final I (épingle à collerettes dans le dépôt éponyme de Publy) et du Bronze final II (dépôt de Cannes-Ecluse, Seine-et-Marne) [2]. Ces bracelets sont largement répartis en France : dans le Jura (Publy), dans le Bassin Parisien (Longueville et Cannes-Ecluse, Seine-et-Marne), en Bourgogne (Dompiere-les-Ormes, Saône-et-Loire) [3], en Bretagne (Toul-an-Nouch à Plon-

goulun, Finistères) [4], dans le Midi (Cabanelle, Gard) [5]. On en signale quelques exemplaires en Allemagne du Sud : dépôt de Stockheim, daté du Hallstatt A [6] et même dans le dépôt de l'épave échouée sur les côtes sud de l'Angleterre, à Isleham.



Publy (Jura)

- [1] MILLOTTE J.-P. — *Le Jura et les Plaines de la Saône aux Age des Métaux*, les Belles Lettres, Paris, 1963, pl. XXIX.
[2] GAUCHER G. et ROBERT Y. — Les dépôts de bronze de Cannes-Ecluse, *Gallia-Préhistoire*, X, 1967, p. 192-193.
[3] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, XV^e supplément à *Gallia Préhistoire*, X, 1981, p. 204.
[4] BRIARD J. — L'outillage des fondeurs de l'Age du Bronze en Armorique, *Paléoméallurgie de la France atlantique, Age du Bronze 1*, Trav. du Lab. Anthr. Préhist. Quaternaire armoricains, Rennes, 1984, p. 160.
[5] DEDET B. et BORDREUIL M. — Le dépôt de fondeur du Bronze final II de Cabanelle à Castelnau-Valenne (Gard), *Gallia-Préhistoire*, 25, 1982, p. 192.
[6] MÜLLER-KARPE H. — *Beiträge zur Urnenfelderzeit nördlich-und südlich der Alpen*, de Gruyter, Berlin, 1959, pl. 56.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
224. TYPES À TIGE CONCAVE
OU CREUSE

Les bracelets à tige concave ou creuse, à tige terminée par des bourrelets externes saillants sont nombreux au Bronze final. Les premiers apparaissent parmi les bracelets décorés de panneaux de la fin du Bronze Moyen à extrémités simulées, de la région parisienne puis dans les plus récents dépôts de l'horizon de Saint-Brieux-des-Iffs/Saint-Denis-de-Pile/Longueville, mais ils sont surtout abondants et variés dans les dépôts de l'horizon de l'épée en langue de carpe, à l'extrême fin de l'Âge du Bronze. Pour toutes les variétés que nous allons distinguer dans le nombre important de ces parures, il faut noter que les bourrelets externes ont souvent un développement suffisamment conséquent pour évoquer une transition vers de petites oreillettes.

Ces bracelets peuvent être classés comme suit :

— *Bracelets à section légèrement concave* : leur largeur se rétrécit au voisinage des extrémités. Ils peuvent porter un décor incisé de lignes transversales comme à Dreuil (Somme) [2] ou en panneaux comme dans le dépôt du Déroc à Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche) [3]. Ce décor peut comporter des ocelles : Petit-Villatte (Cher) [4]. Cette variante est présente en Suisse [5].

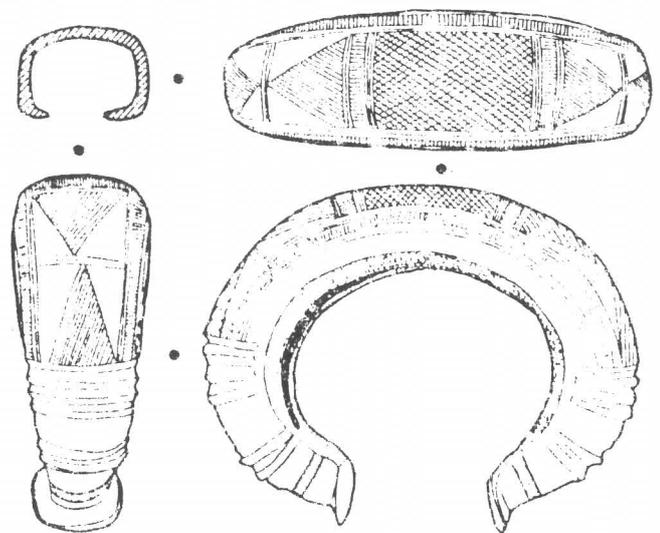
Une série est ornée de cannelures longitudinales et transversales, des motifs incisés pouvant compléter le décor. On ne les trouve que dans les ensembles de la fin du Bronze final III : dépôt de Déroc [6], Vénat [7], Manson (Puy-de-Dôme) [8], Azay-le-Rideau [9].

— *Bracelets à tige concave couverte de cannelures transversales ou obliques* : ils sont abondants dans les stations des lacs de Suisse à la fin de l'Âge du Bronze [10]. Des exemplaires sont connus dans les régions alpestres à

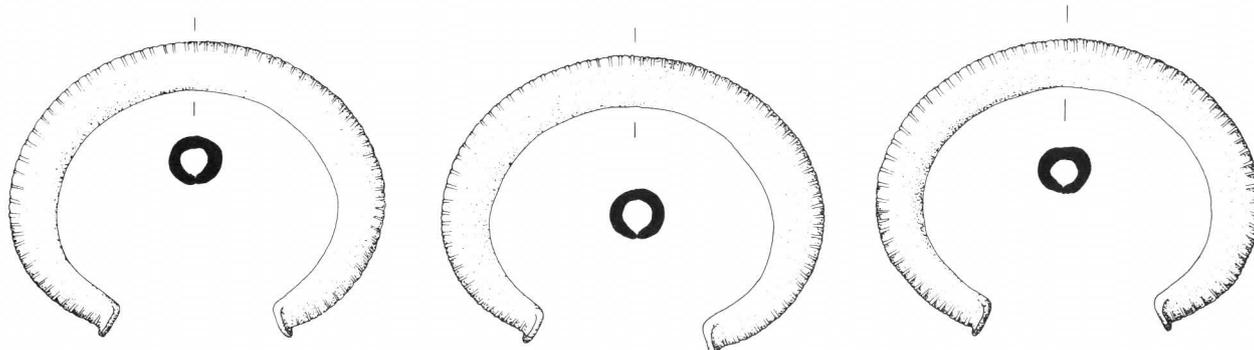
la même époque. L'un de ceux du dépôt de l'Arête-Longue à l'Épine, Hautes-Alpes porte des cannelures en série à orientations opposées.

— *Bracelets à section concave prononcée* : ces bracelets sont proches de ceux du type de Saint-Genouph. Ils en diffèrent surtout par le faible développement des bourrelets terminaux. On en connaît dans le Lac du Bourget et en Suisse [11], en Languedoc : Rieussec à Cazouls-les-Béziers (Hérault) [12].

— *Bracelets à section creuse ou tubulaires* :
— Variété à bourrelets multiples aux extrémités très caractéristiques des dépôts atlantiques de l'horizon de l'épée en langue de carpe du Bronze final IIIb. On en connaît des exemplaires dans le dépôt de Vénat, par exemple [13]. Le modèle existe aussi avec une tige



Rieussec (Hérault)



Type de Hombourg
Wiesbaden (R.F.A.)

Hanau (R.F.A.)

Petit-Villatte (Cher)

massive (voir fiche). Comme ces derniers, ils ne portent pas de décor, ou parfois des zig-zags vers les extrémités ou des guillochures sur un des bourrelets, comme quelques-uns du dépôt de la Prairie de Mauves à Nantes [14].

— Types de Hombourg et Ballingen et variantes (voir fiche 2221). Les bracelets de ces types ne diffèrent pas dans leur aspect externe des exemplaires à tige massive.

Une variété à décor discontinu, comportant des panneaux d'incisions transversales rythmés par des bandes de petits arceaux séparés par des espaces lisses est connue de l'Allemagne rhénane à la France de l'Ouest : Vénat à Saint-Yriex [15], en passant par les dépôts de Lorraine [16]. On les trouve associés avec des bracelets des types de Hombourg ou de

Ballingen, par exemple à Vénat ou à Frouard, Meurthe-et-Moselle [17]. Une autre variété, à la tige couverte de côtes régulières, se retrouve dans les mêmes dépôts. Ils dérivent de prototypes apparus dès le Bronze final I : Audincourt (Doubs) [18]. Ils sont également présents en Allemagne rhénane et en France de l'Est : dépôt de Ray-sur-Saône [19]. Ces deux variétés de bracelets ont la même morphologie que les bracelets des types de Hombourg et de Ballingen. On peut les considérer comme des variantes, plus rares que les exemplaires du type classique.

— *Bracelets concaves à décors de panneaux variés* : seule la morphologie de la tige, peu concave d'ailleurs, les différencie des modèles à tige mince : c'est le cas, par exemple d'un bracelet de Meaux [21] (voir fiche 2231).

[1] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris*, R.M.N., 1977, n° 178-179.

GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, XV^e supp. à *Gallia-Préhistoire*, 1981, p. 186 et 232.

COFFYN A. — *Le Bronze final atlantique dans la péninsule ibérique*, de Boccard, Paris, 1984, p. 88.

[2] BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes en Picardie et dans le Nord de la France, *Mém. S.P.F.*, 17, 1984, p. 287, n° 11.

[3] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 86, n° 11.

[4] de GOY P. — La cachette de fondeur de Petit-Villatte, *Mém. de la Soc. des Antiquaires du Centre*, 1885, pl. V.

[5] PASZTHORY K. — Der Arm- und Beinschmuck in der Schweiz, *P.B.F.*, 1985, pl. 119 et 133.

[6] ROUDIL J.-L. — *Op. cit.*, fig. 86, n° 8.

[7] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, 1981, fig. 30.

[8] Information J.-P. Daugas.

[9] CORDIER G., MILLOTTE J.-P., RIQUET R. — La cachette de bronze d'Azay-le-Rideau (Indre-et-Loire), *Gallia-Préhistoire*, t. II, 1959, p. 57-71, pl. V.

[10] PERRIN A. — Etudes préhistoriques sur la Savoie..., *Mém. de l'Académie de Savoie*, 2 série, t. XII, 1870, pl. XIII, n° 12.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
224. TYPES À TIGE CONCAVE
OU CREUSE

- [11] BRIARD J., ÉLUÈRE C., MOHEN J.-P., VERRON G. — Missions au British Museum..., *Antiquités Nationales*, t. 14-15. PASZTHORY K. — *op. cit.*, n° 1208-1209.
- [12] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental..., *Mémoires S.P.F.*, 1972, p. 294.
- [13] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — *Op. cit.*, p. 32.
- [14] BRIARD J. — Dépôts de l'Age du Bronze de Bretagne. La Prairie de Mauves à Nantes, *Trav. du Labo. d'Anthropo. préh.*, Rennes, 1966, pl. 23.
- [15] Cf. 13.
- [16] REBOUL R., MILLOTTE J.-P. — *Dépôts de l'Age du Bronze final en Lorraine et en Sarre*, Inv. Arch., Fasc. 4, 1975.
- [17] REBOUL R. et MILLOTTE. — *Op. cit.*, p. 32.
- [18] MILLOTTE J.-P. — *Le Jura et les plaines de la Saône aux Ages des Métaux*, Les Belles Lettres, Paris, 1963, pl. XXXIII.
- [19] MILLOTTE J.-P. — Une cachette de Bronze final à Ray-sur-Saône (Haute-Saône), *Cahiers Rhodaniens*, t. V, 1958, p. 63.
- [20] RICHTER I. — *Op. cit.*, n° 983-984.
- [21] MOHEN J.-P. — *L'Age du Bronze dans la région de Paris...*, n° 179.

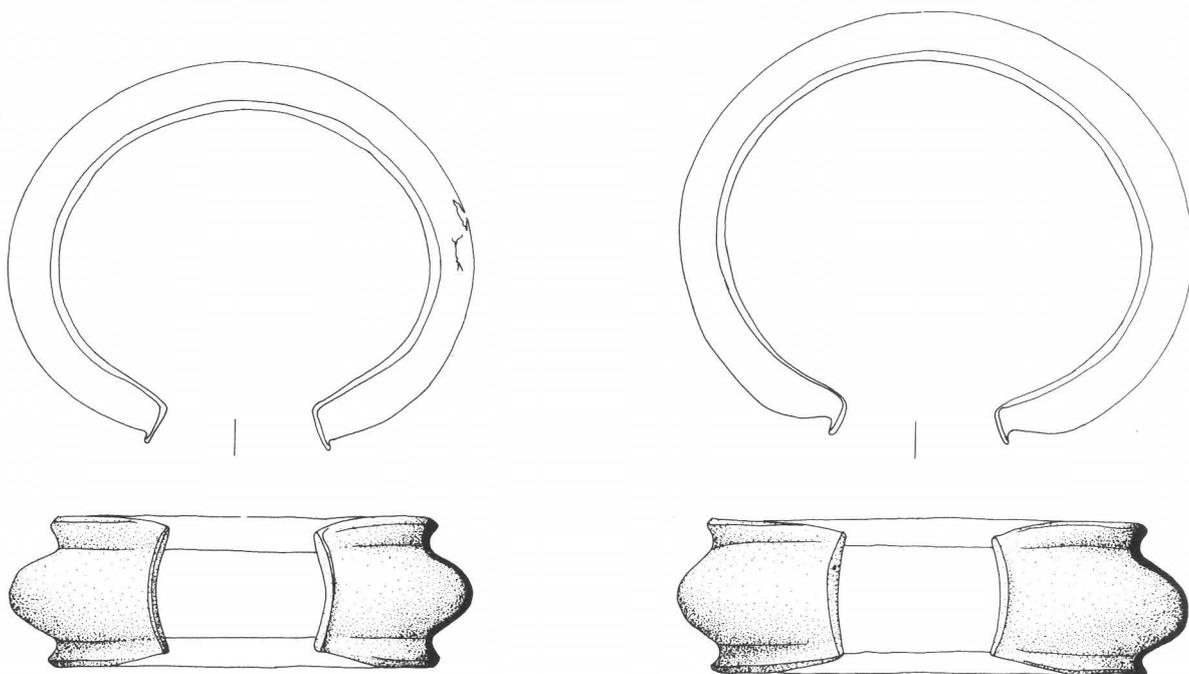
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELET EXTERNE
224. TYPES À TIGE
CONCAVE OU CREUSE
2241. « Type de
Vaudrevanges-Wallerfangen »

Les bracelets (ou anneaux de jambe) du type de Wallerfangen (Vaudrevanges, au temps de l'occupation française) sont de larges anneaux à tige concave, à section en oméga. Les bords épaissis, à section triangulaire, indiquent que la mise en forme a pu être réalisée par chaudronnage d'une feuille de bronze. Les extrémités sont relevées, formant de courts bourrelets ou oreillettes atrophiées. Ces parures figurent dans la plupart des dépôts de la fin de l'Age du Bronze de Sarre et de la région de la Moselle [1].

On ne les a jamais trouvés jusqu'à présent en milieu funéraire mais dans plusieurs dépôts dans l'Est de la France et en Allemagne du Sud-Ouest : 3 exemplaires à Lay-Saint-Rémy (Meurthe-et-Moselle) et 14 exemplaires dans le dépôt de Vaudrevanges (Sarre) [1], en Hesse et en Rhénanie [2], mais aussi dans des ensembles du Centre-Ouest et de l'Ouest de la France : Vénat (Charente), Azay-le-Rideau (Indre-et-Loire), Choussy (Loir-et-Cher), Petit Villatte (Cher), Déville-les-Rouen (Seine-Maritime), Dreuil-les-Amiens (Somme), Choisy-



Vaudrevanges (Sarre)

le-Roi (Val-de-Marne) [3]. Tous ces dépôts appartiennent au Bronze Final III. Inconnu encore en Bretagne, le type est signalé depuis peu sur la côte atlantique dans le dépôt de Meschers, Charente-Maritime (Gachina et Gomez, à paraître). Les exemplaires occiden-

taux, tout en conservant le même schéma général et certainement le même mode de fabrication, diffèrent des exemplaires moselans par leur section moins cintrée et leur plus grande largeur, et portent généralement deux bourrelets terminaux, au lieu d'un seul.

- [1] KOLLING A. — Späte Bronzezeit an Saar und Mosel, *Saarbrücker Beiträge zur Altertumskunde*, 6, 1968.
- REBOUL R. et MILLOTTE J.-P. — *Dépôts de l'Age du Bronze final en Lorraine et en Sarre*, Inv. Arch. France, fasc. 4, Saint-Germain-en-Laye.
- [2] RICHTER J. — Der Arm- und Beinschmuck der Bronze und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen, *P.B.F.*, Munich, 1970.
- [3] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, carte 14.

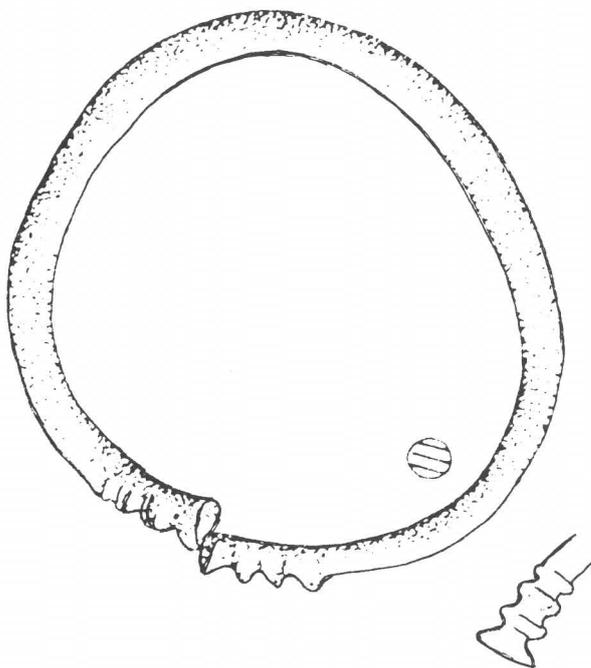
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

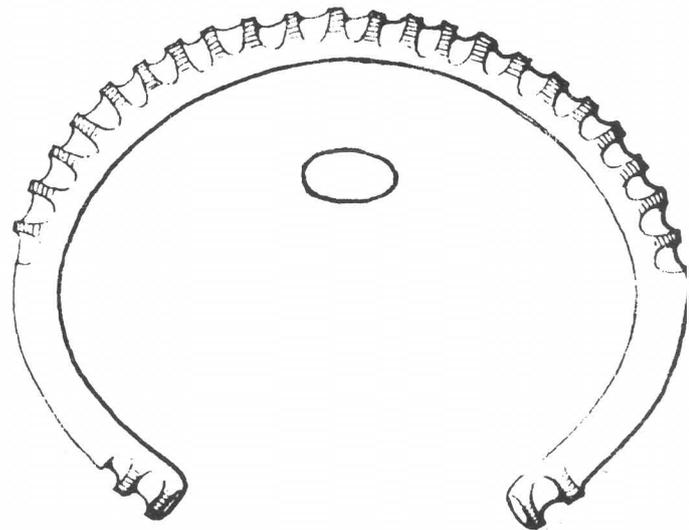
- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
23. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELETS MULTIPLES
231. TYPES À TIGE MASSIVE

Les bourrelets multiples transversaux au niveau des extrémités, précédant ou non un bourrelet terminal plus grand ou une oreillette, apparaissent le plus fréquemment, semble-t-il, au Bronze final III, dans l'Ouest dans le dépôt de la Prairie des Mauves (Loire-Atlantique) [1], à Vénat (Charente) [2], mais aussi sur des

bracelets de régions plus continentales : dépôt de Festigny (Marne) [3], tombe de Nevers (Nièvre) [4] ou encore en Suisse où ces extrémités apparaissent sur des bracelets à incrustations du Bronze final IIIb [5]. Le type de Vénat est proche de ces types à bourrelets multiples et possède bien la même datation.



La Prairie de Mauves,
Nantes (Loire-Atlantique)



Nevers (Nièvre)

- [1] BRIARD J. — *Les dépôts bretons et l'Age du Bronze atlantique*, Rennes, 1965, fig. 81.
[2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 39, n°s 1, 2, 3, 6.
[3] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, XV^e supp. à *Gallia Préhistoire*, 1981, fig. B1.
[4] GAUCHER G. — *Op. cit.*, fig. 63.
[5] RUOFF U. — Die Phase der entwickelten und aufgehenden Spätbronzezeit im Mittelland und Jura, *Archäologie der Schweiz*, III, 1971, fig. 8, n° 6.



TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
23. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELETS MULTIPLES
231. TYPES À TIGE MASSIVE
2311. « Type de Vénat »

D'après la carte de répartition qui en a été dressée [1] les bracelets de ce type sont répandus dans toute la moitié nord et le centre de la France dans des dépôts tardifs du Bronze final (Bronze final III) : par exemple à Choussy (Loir-et-Cher), à Manson (Puy-de-Dôme), à Gravelle-Sainte-Honorine (Seine-Maritime), à Saint-Roch, Amiens (Somme). Le dépôt éponyme de Vénat lui-même en a livré plus de 120 exemplaires [2].

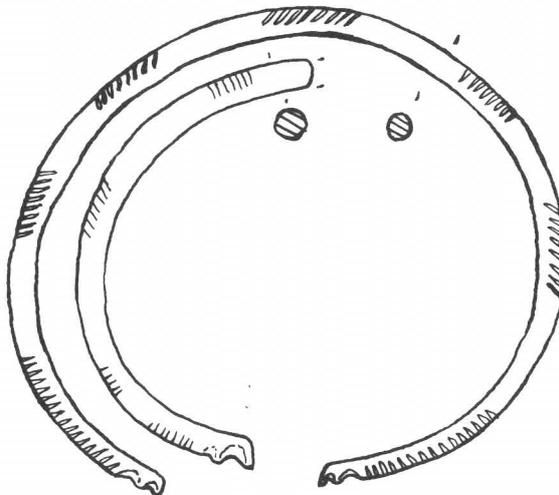
Les bracelets de la variante 1 du type de Vénat sont des parures à tige grêle, à section sub-circulaire. Souvent, ils montrent une forte usure latérale, occasionnée par le frottement de ces armilles portées en séries comme leurs homologues de la fin du premier Âge du Fer.

Leurs extrémités sont échancrées par deux (parfois trois) cannelures transversales, souvent très atténuées par l'usure.

Ils sont ornés d'incisions obliques ou transversales, mais aussi souvent d'arceaux, de chevrons, de croix de saint André, de lignes brisées.

Les bracelets de la seconde variante du type de Vénat ont une tige mince à section plano-convexe. Comme les bracelets de la variante 1, portés eux aussi en série, ils présentent souvent de fortes traces d'usure latérale.

Leur décor s'organise en panneaux contenant des triangles hachurés parfois opposés par la pointe ou imbriqués, des croix de saint André, des incisions obliques en groupes à directions opposées, ou ne comprend que des groupes



Vénat (Charente)

d'incisions transversales parfois accostés d'arceaux. Il existe d'autres variantes de décor, plus rares.

Leur répartition est la même que celle des bracelets de la variante 1, qu'ils accompagnent dans les mêmes ensembles.

[1] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, carte 10.

[2] *Ibid.*, pl. 35, 36, 37.

TYOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

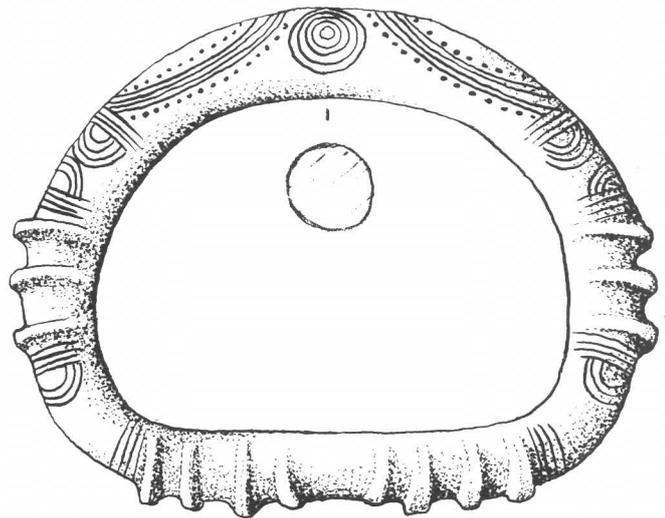
2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
23. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELETS MULTIPLES
232. TYPE DES ANNEAUX
RÉNIFORMES
À TIGE MASSIVE

Bien qu'on ne les ait pas encore trouvés en place dans une inhumation, on considère ces objets à forme asymétrique comme des bracelets : en effet, en Allemagne ils apparaissent par paire dans quelques incinérations à caractère féminin [1]; par ailleurs le décor gravé de ces anneaux est fort proche de celui de bracelets de formes plus courantes.

Alors que certains anneaux réniformes allemands ont une tige creuse, les exemplaires français se répartissent essentiellement dans le groupe à tige massive et présentent plusieurs variantes qui se déterminent suivant la position des bourrelets sur la tige [2] :

1) à bourrelets externes autour des extrémités, se répétant symétriquement dans la zone sub-terminale de la tige (forme fermée à extrémités simulées). Les exemples de ce type, attribué au Bronze final II, sont peu nombreux : Fort-Harrouard (Eure-et-Loire), Larnaud (Jura).

2) à gros bourrelets externes autour des extrémités (formes ouvertes à extrémités jointives ou formes fermées à extrémités simulées) et à bourrelets externes symétriquement répartis au-dessus de la zone sub-terminale. La zone médiane limitée par ces bourrelets est souvent ornée d'un décor géométrique à panneau central. Ces bracelets réniformes décorés sont fréquents outre-Rhin. En France, ils apparaissent aussi au Bronze final IIb ou IIIa, rarement en milieu funéraire, mais surtout en dépôts : à Courdemanges (Marne), Champigny (Aube), Baume-les-Messieurs (Jura), Boutigny-sur-Essonne (Essonne). Quelques



Dombasle (Meurthe-et-Moselle)

exemplaires non décorés sont signalés également : par exemple à Dombasle-devant-Darney (Meurthe-et-Moselle).

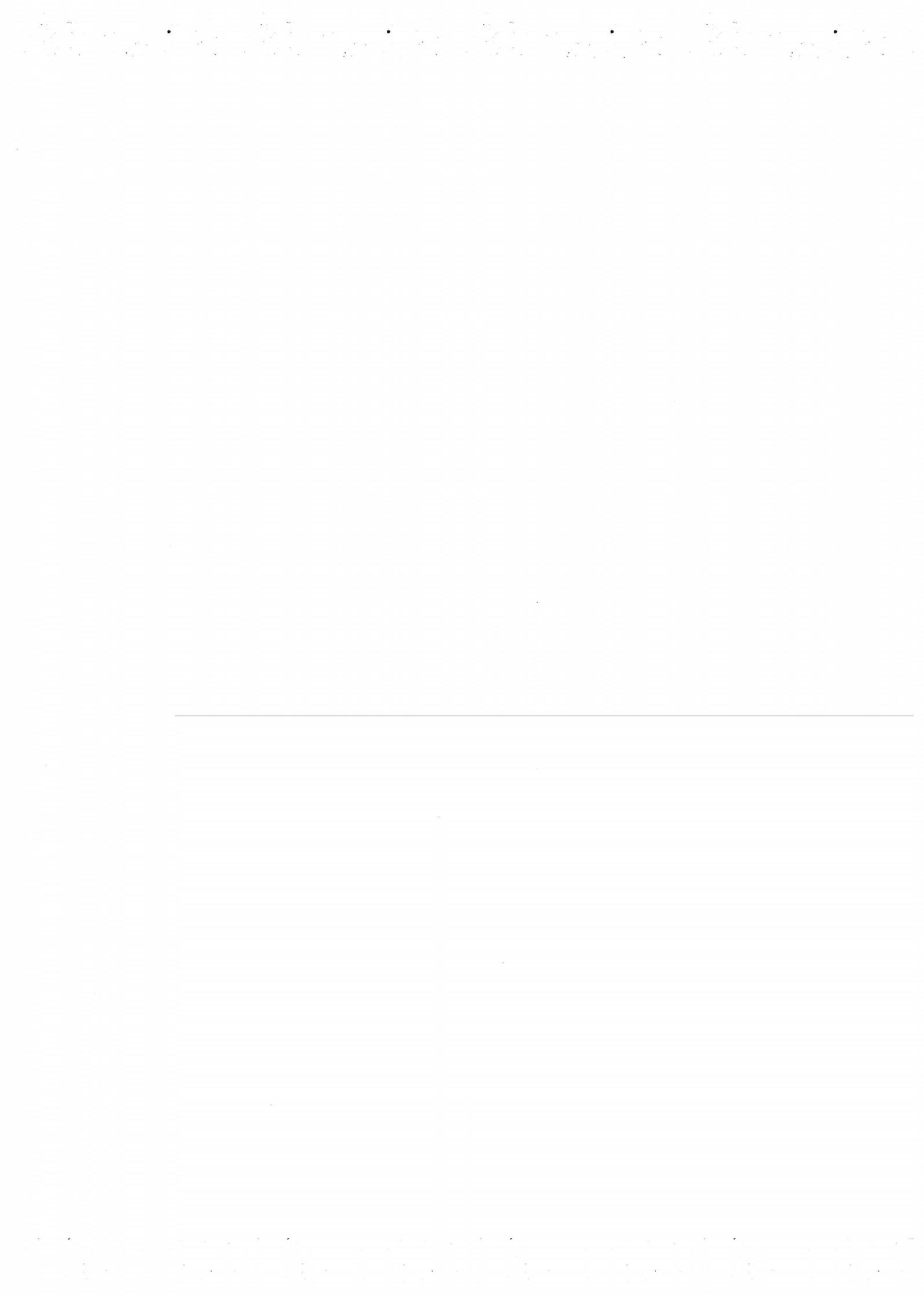
3) à groupes de bourrelets externes répartis sur tout le pourtour du bracelet (formes fermées à extrémités simulées) : ce type semble particulier à ce côté du Rhin; on le trouve dans les Alpes (dépôt de Villars d'Arène, Hautes-Alpes) ou en Normandie à Vézillon (Eure) au Bronze final IIIb.

De faux anneaux réniformes n'ont qu'une forme asymétrique et sont dépourvus de bourrelets externes. Il s'agit de bracelets à décor plastique continu (reliefs transversaux moulés) ou lisses, aux extrémités jointives situées non pas sur la partie concave mais sur la partie convexe de l'anneau.

[1] RICHTER I. — Der Arm- und Beinschmuck in Hessen und Rheinhessen in der Bronze- und Urnenfelderzeit, *P.B.F.*, Munich 1970.

[2] ÉLUÈRE Ch. — Les anneaux réniformes de France, *B.S.P.F.*, 72, 1975, p. 26-32.

ÉLUÈRE Ch. — Un nouvel anneau réniforme décoré, *B.S.P.F.*, 73, 1976, p. 276-279.

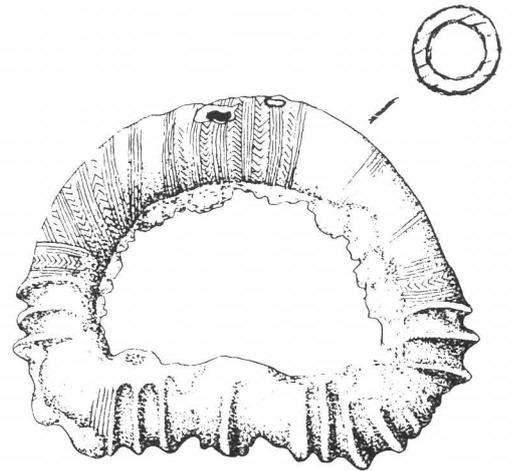


TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
23. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOURRELETS MULTIPLES
233. *TYPES DES ANNEAUX
RÉNIFORMES
À TIGE CREUSE*

Les anneaux réniformes ayant une section concave ou creuse, mieux représentés, en Allemagne [1], sont relativement rares en France : exemplaire de Thonon (Haute-Savoie) [2] et deux exemplaires du dépôt de Pont-de-Roide (Doubs) [3]; ces derniers sont associés à des bracelets creux fermés et des épingles à tête globuleuse à incrustation du Bronze final III [4].



Thonon (Haute-Savoie)

- [1] RICHTER I. — Der Arm- und Beinschmuck in Hessen und Rheinhessen in der Bronze — und Urnenfelderzeit, *P.B.F.*, Munich, 1976, pl. 49-50.
[2] ÉLUÈRE C. — Anneaux réniformes de France, *B.S.P.F.*, 72, 1975, fig. 3, n° 2.
[3] MILLOTTE J.-P. — Informations archéologiques, *Gallia-Préhistoire*, 1973, p. 467, fig. 12.
[4] CHAUME B. — Les anneaux réniformes à côtés transversales du Bronze final, *R.A.E.*, 40, 1, n° 155, 1989, p. 11-30.



TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

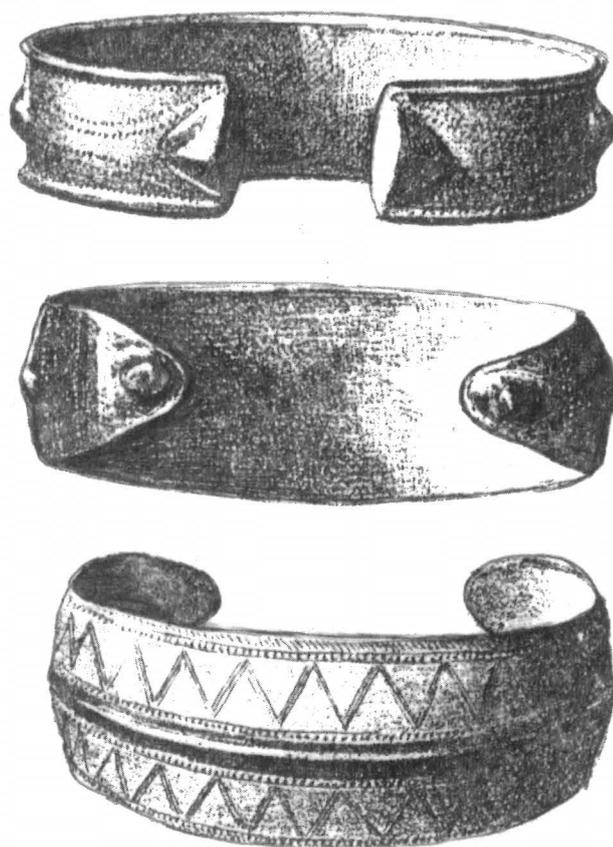
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
24. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À BOUTON FACIAL
241. *TYPES À TIGE MINCE*

On trouve, à partir du Bronze final II et surtout durant tout le Bronze final IIIb, des bracelets dont la tige, mince, a une section en triangle surbaissé, ou est soulignée par une arête médiane, voire, plus rarement, par des nervures latérales. Leurs extrémités, généralement très rétrécies par rapport au corps de la parure, sont renforcées par un épaississement qui peut affecter la forme d'une épaisse barrette, mais le plus souvent d'un bouton sub-circulaire dont une face prolonge alors l'extrémité du bracelet, ou, plus rarement, d'un bouton conique.

Ces bracelets portent le plus souvent un décor continu mais on connaît des exemplaires non ornés. Certains portent également des boutons sur la tige : dépôt de Réallon (Hautes-Alpes) [1], de Carlipa (Aude) [2].

Bien représentés dans les Alpes françaises : dépôt Réallon, Ribier (Hautes-Alpes) [3], région d'Annecy [4] et en Suisse [5], ils deviennent plus rares vers l'Ouest, où on n'en signale plus que quelques exemplaires : grotte du Noyer à Esclauzels (Lot) [6], dépôt d'Amboise, Indre-et-Loire [7]. Quelques rares exemplaires ont été trouvés en Languedoc : dépôt de Carlipa (Aude) (certains bracelets de ce dépôt montrent une section légèrement concave).



Réallon (Hautes-Alpes)

[1] CHANTRE E. — *Etudes paléoethnologiques sur l'Age du Bronze...* 1875, pl. XXII, n° 2.

[2] GUILAINE J. — *L'Age du Bronze en Languedoc occidental...*, *mém. S.P.F.*, t. 9, 1972, fig. 84.

[3] CHANTRE, *op. cit.*, pl. XXII-XXVI.

[4] RABUT L. — Habitations lacustres de la Savoie, *Mém. de l'Acad. Imp. de Savoie*, 1867, album, pl. XIV, n° 1.

COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préh.*, t. III, 1964, p. 47-108.

[5] PASZTHORY K. — Der bronzzeitliche Arm- und Beinschmuck in der Schweiz, *P.B.F.*, 1985, pl. 66.

[6] CLOTTES J., LORBLANCHET M. — La grotte du Noyer (Esclauzel, Lot), *XIX^e CPF*, Auvergne, 1969, p. 154.

[7] CORDIER G., MILLOTTE J.-P., RIQUET R. — Trois cachettes de bronze de l'Indre-et-Loire, *Gallia-Préhistoire*, t. III, 1960, p. 113.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

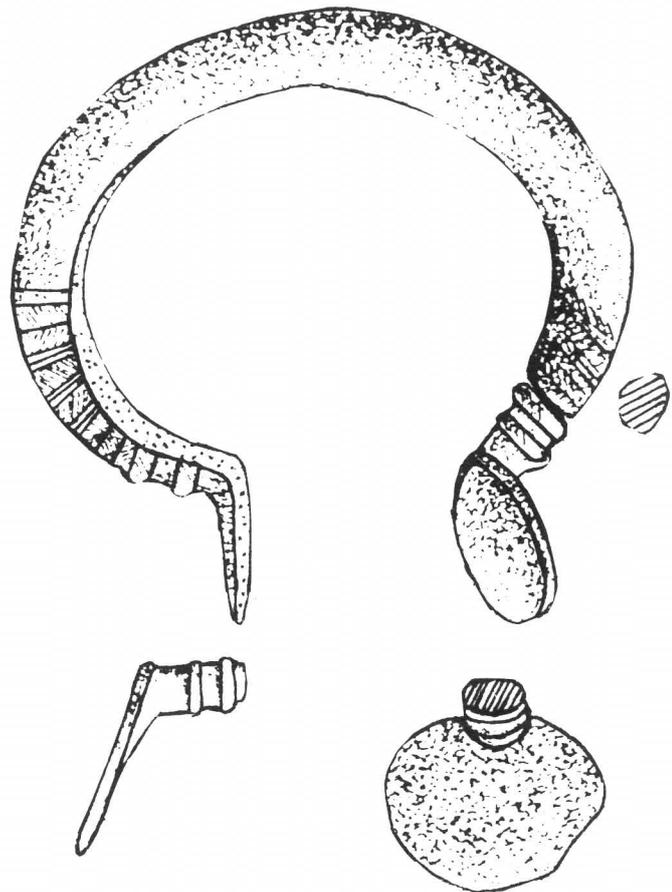
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
25. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN OREILLETTES
251. TYPES À TIGE MASSIVE

Les oreillettes sont des excroissances plates, semi-circulaires à circulaires, obtenues au moulage avec l'ensemble du bracelet mais qui peuvent avoir été remartelées. Elles sont caractéristiques de plusieurs types de bracelets apparaissant à la fin de l'Age du Bronze.

Dans les dépôts du Bronze final III figurent des bracelets à oreillettes (voir fiche du type de Lyzel). De très rares bracelets sont munis de très larges oreillettes, tel celui du dépôt de l'Île Verte dans l'Île de Batz (Finistère) [1]. Ce dernier porte un décor incisé limité aux extrémités, et des bourrelets transversaux précédant les tampons : un tel bracelet paraît une copie, en version à tige massive, des bracelets creux à oreillettes externes (voir fiche 252).

De nombreux bracelets des dépôts de la fin de l'Age du Bronze portent des bourrelets hypertrophiés assez voisin des oreillettes (fiche 221).



Île Verte (Finistère)

[1] BRIARD J. — Le dépôt de l'Île Verte en l'Île de Batz, Finistère, *Trav. du Labo. d'anth. préh.*, Rennes, 1961, p. 44-49, n° 15.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

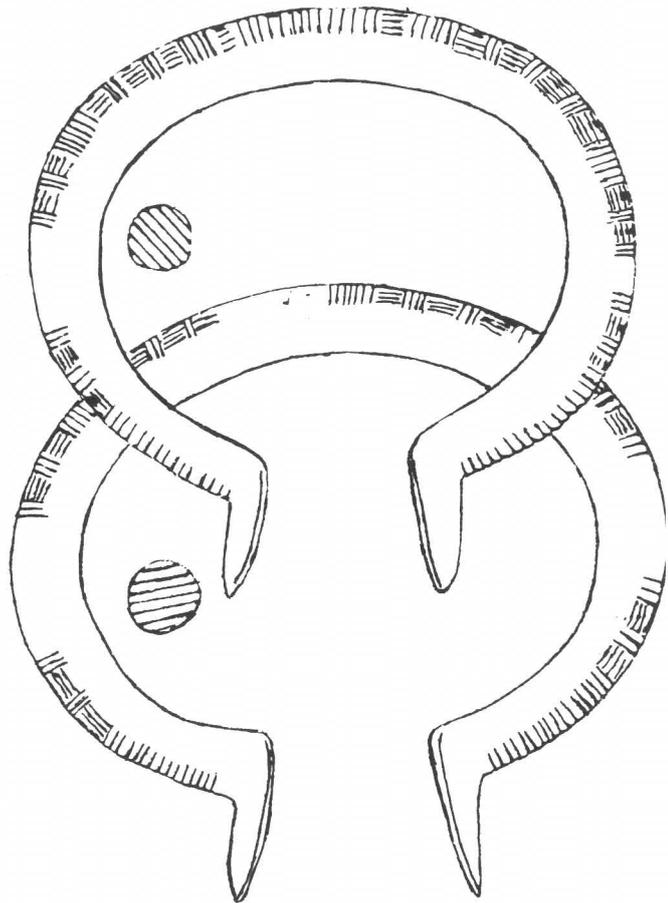
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
25. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À OREILLETTES
251. TYPES À TIGE MASSIVE
2511. « Type de Lyzel »

Les bracelets du type de Lyzel sont des parures à tige à section circulaire terminés par de larges oreillettes. Ceux du dépôt éponyme, trouvé à Saint-Omer, Pas-de-Calais, sont ornés de groupes d'incisions transversales séparés par des bandes le plus souvent garnies de petits traits ou de petits arceaux gravés. Dans le même dépôt figurent quelques bracelets, à tige massive à section plus sub-rectangulaire ou sub-plano-convexe non décorée, mais munis des mêmes oreillettes [1].

On retrouve ces bracelets, ornés ou non, dans les dépôts du Bronze final III des régions de la Manche, en Bretagne : Ile Nihen à Belz, Morbihan [2] et jusqu'au Centre-Ouest : Notre-Dame d'Or, Vienne.

Des bracelets à tige concave ou creuse et munis d'oreillettes parfois démesurées, ont, abusivement, été attribués au type de Lyzel (voir fiche 252).



Lyzel (Pas-de-Calais)

[1] BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes en Picardie, *Mém. S.P.F.*, 1984, p. 295.

MOHEN J.-P. — Que savons-nous de l'Age du Bronze dans le Nord de la France ? *B.S.P.F.*, t. 69, 1972, p. 459.

[2] BRIARD J. — Le dépôt de l'îlot de Nihen à Belz, Morbihan, *Tr. du Labo. d'Anthropo. préh. de Rennes*, p. 53-63.

[3] PAUTREAU J.-P. — *Le Chalcolithique et l'Age du Bronze en Poitou*, Ed. C.A.E.R. Poitiers, Musée, 1979, fig. 82, n° 6.



TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

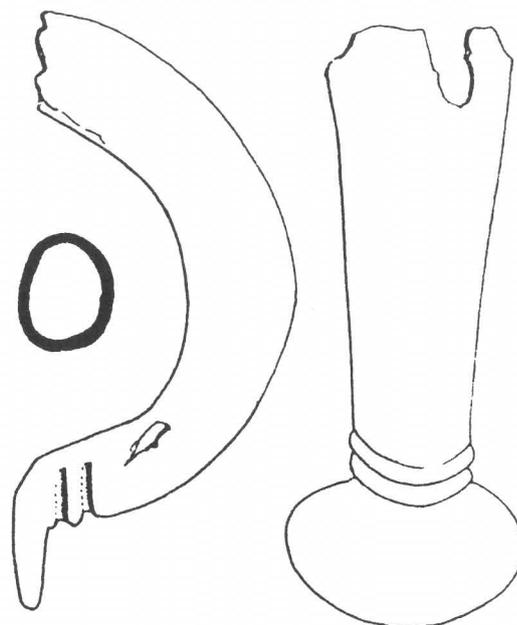
- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
25. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN OREILLETTES
252. TYPES À TIGE CONCAVE
OU CREUSE

Il existe, dans les dépôts de la fin de l'Age du Bronze, une grande variété de bracelets à tige concave ou creuse, à extrémités munies d'oreillettes plus ou moins développées, tant dans les dépôts que les sites des lacs [1]. Ils sont surtout abondants dans les régions de l'Est, et moins nombreux dans les dépôts de l'Ouest (quelques exemplaires seulement à Vénat). Ils sont absents du dépôt de Larnaud, enfoui au Bronze Final IIIa ou à la fin du Bronze final II. On trouve, comme principales variantes :

— des bracelets, de fort volume, ornés de multiples cercles concentriques reliés par des lignes, fréquents en Suisse, très différents des bracelets à ocelles de l'Ouest, qui n'ont que des bourrelets terminaux et sont moins sèchement ornés [2].

— des bracelets ornés de cannelures ou de côtes transversales ou obliques. Ceux-ci sont fréquents en Suisse où on les dénomme « type de Mörigen » [3].

— des bracelets de forte taille à tige tubulaire ou parfois seulement concave, sans décor gravé, dont les oreillettes peuvent être précédées de bourrelets transversaux. Ils sont bien représentés dans les dépôts du Nord de la France : le Plainseau à Amiens (Somme) et en Belgique [4]. Des exemplaires peu nombreux sont connus en Hesse et Rhénanie [5], quel-



Amiens, dépôt du Plainseau (Somme)

ques exemplaires sont signalés jusque dans l'Ouest : Vénat à Saint-Yriex, Charente [6]. Ces bracelets ont été parfois abusivement intégrés aux bracelets du type de Lyzel (voir fiche 251).

[1] CHANTRE E. — *Etudes paléoethnologiques sur l'Age du Bronze*, Lyon, 1875, pl. XXIV, n° 1 et 4.

[2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, carte 13.

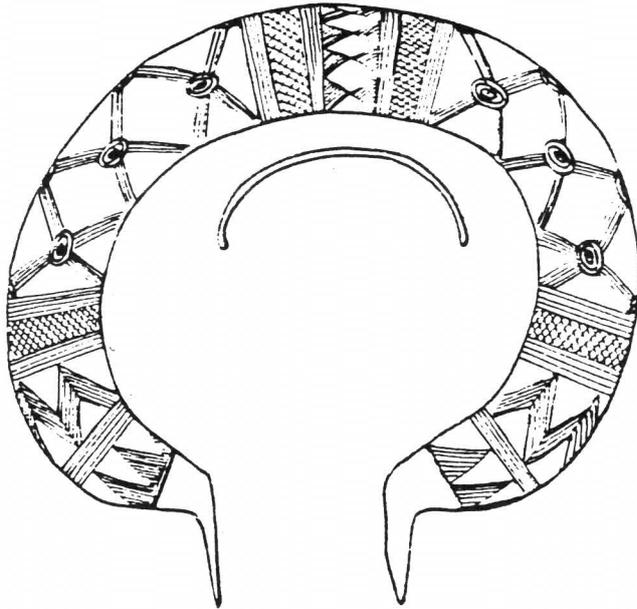
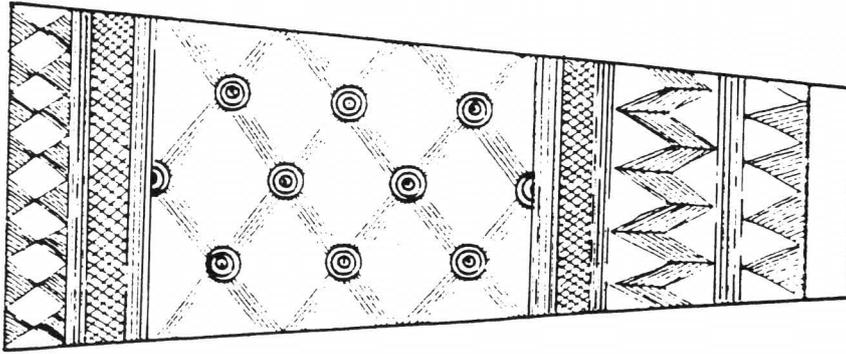
[3] PASZTHORY K. — Der bronzezeitliche Arm- und Beinschmuck in der Schweiz, *P.B.F.*, 1985, pl. 138-139-143.

[4] MARIEN M.-E. — *Oud België*, de Sikkell, Anvers, 1952.

[5] RICHTER I. — Die Arm- und Beinschmuck in Hessen..., *P.B.F.*, X, 1, München, 1970, n° 1046-1048.

BLANCHET J.-C. — Les premiers métallurgistes en Picardie et dans le Nord de la France, *Mém. S.P.F.*, 17, 1984, fig. 154, n° 102-103.

[6] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — *Op. cit.*, pl. 31.



Auvernier (Suisse)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

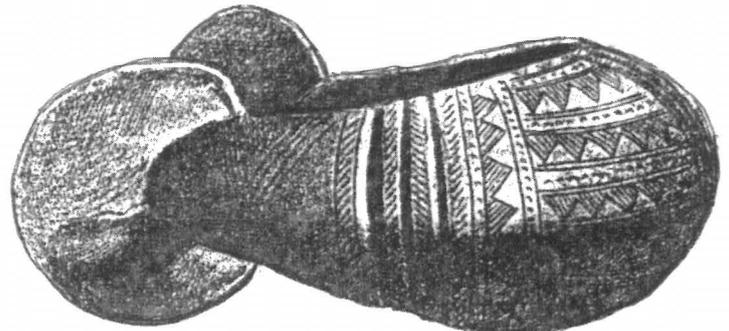
- 2.** Famille des formes bipartites à extrémités non fonctionnelles
25. GROUPE À EXTRÉMITÉS EN OREILLETES
252. TYPES À TIGE CONCAVE OU CREUSE
2521. « Types de Réallon et de St-Genouph »

Ces deux types se ressemblent par la concavité marquée et le fort volume de leur tige.

Les bracelets du type de Réallon, sont définis à partir de certains exemplaires d'un dépôt découvert dans les Hautes-Alpes [1]. Ces bracelets volumineux possèdent une tige large, à section en arc outrepassé. Leurs oreillettes sont largement développées. Le décor est réparti en panneaux à motifs géométriques, séparés par des groupes de cannelures trans-

versales. Les bracelets de ce type ne sont guère connus que dans les Alpes [2].

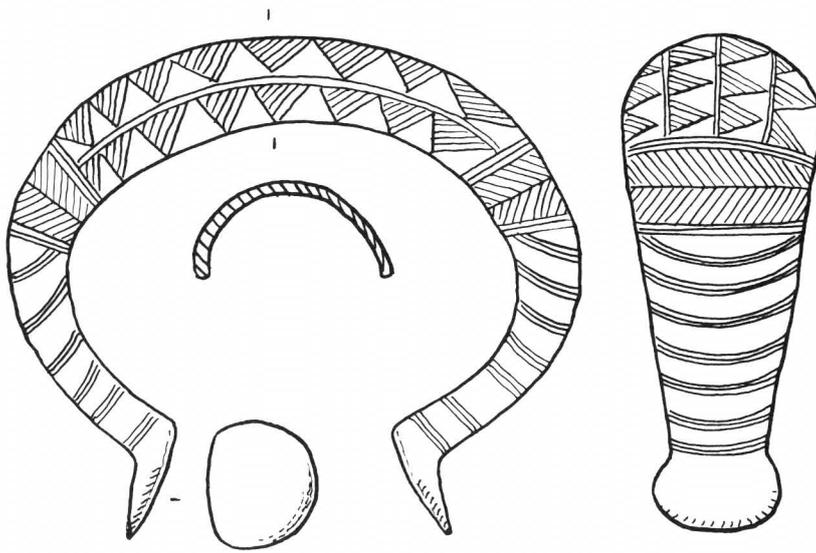
Les bracelets du type de St-Genouph, proches des précédents, en diffèrent par un moindre développement des oreillettes et un volume plus faible de la tige. Certains exemplaires peuvent avoir une tige à section anguleuse [3]. Le décor, généralement centré sur un panneau, ne comporte pas de cannelures. Un fragment de dépôt de Vénat en porte toute-



Réallon (Hautes-Alpes)

fois, mais ne paraît avoir été autrement décoré [4]. Plus largement répartis, on les connaît surtout en Suisse, dans le Massif Central, les pays de la Loire et le Centre Ouest [5].

Des types un peu moins volumineux se trouvent associés à des bracelets de type de Réallon, à Réallon même, par exemple. Ils sont abondants en Suisse ou dans les Alpes [6].



Vénat (Charente)

- [1] CHANTRE E. — *Etudes paléoethnologiques sur l'Age du Bronze*, Lyon, 1875.
- [2] RYCHNER V. — *L'Age du Bronze final à Auvergnier*, Cahiers d'Arch. romande, n° 16, Lausanne, 1979, pl. 85 à 91.
- [3] RYCHNER V. — *Op. cit.*, pl. 90, n° 9.
- [4] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — *Op. cit.*, pl. 30.
- [5] CORDIER G., MILLOTTE J.-P., RIQUET R. — Trois cachettes de bronze de l'Indre-et-Loire (Amboise, Chédigny, Saint-Genouph), *Gallia Préh.*, t. III, 1960, p. 109-128.
- [6] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia Préh.*, 1960, p. 104.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

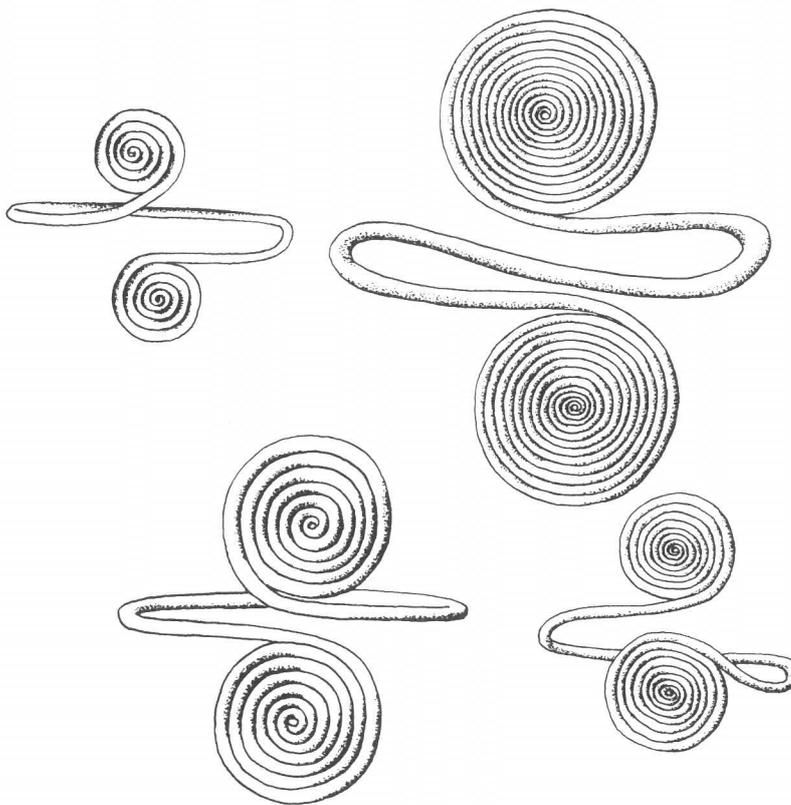
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
261. TYPES À TIGE MASSIVE
À SPIRALES LATÉRALES

Ces anneaux à tige massive de section circulaire ou sub-circulaire se terminent par des spirales plates en fil de section plus petite et sont fabriqués essentiellement par un travail de martelage d'une barre de bronze. Ils ont pu être utilisés comme bracelets ou comme anneaux de jambe [1].

Des cartes de répartition de ce type ont montré leur forte densité dans les tombes des régions du Rhin Moyen et du Main alors que

de petits groupes apparaissent en Souabe et dans le Lünebourg. Des exemplaires épars sont connus de la Hongrie à la Suisse [2]. En France ce type apparaît dans plusieurs tombes de la forêt de Haguenau [3]. Ils ont été utilisés dès le début du Bronze Moyen (tombes des tumulus 5 et 7 de Deielsberg) puis pendant toute cette phase. La variante à tige enroulée apparaît dès le Bronze Ancien, dans la tombe de Riedisheim (Haut-Rhin) [4].



Haguenau (Bas-Rhin)

Riedisheim (Haut-Rhin)

- [1] ÉLUÈRE C. — Anneaux de jambe et jambières à spirales de France, *B.S.P.F.*, 71, 1974, p. 545-546.
- [2] HOLSTE F. — Die Bronzezeit in Süd- und Westdeutschland, *Handbuch der Urgeschichte Deutschlands*, 1, 1953, carte 9.
RICHTER J. — Der Arm- und Beinschmuck der Bronze und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen. *P.B.F.*, Munich, 1970, pl. 64.
- [3] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, tableau 1 et p. 546-547.
- [4] ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le Haut-Rhin*, Bonn, 1966, p. 147, fig. 57.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
262. TYPES À TIGE MASSIVE
À SPIRALES FACIALES

Une série de bracelets à tige torsadée, localisés surtout en Bourgogne, relève de ce type. Ces exemplaires proviennent de milieux funéraires bien datés de la fin du Bronze Moyen et du début du Bronze Final : inhumation 3 des Gours-aux-Lions à Marolles-sur-Seine (Seine-et-Marne), tombes de Vinets (Côte-d'Or) et de Wingersheim (Bas-Rhin). Ils apparaissent aussi dans des dépôts contemporains : à Sarry et à Rigny-sur-Arroux (Saône-et-Loire), à Champallement (Nièvre) [1].

Le bracelet de St-Bernard (Ain) à tige épaisse décorée de panneaux à motifs gravés et poinçonnés serait du début du Premier Age du Fer [2].



Vinets (Aube)

[1] MORDANT C. et D. — Le site protohistorique des Gours-aux-Lions à Marolles-sur-Seine (Seine-et-Marne), *Mém. S.P.F.*, 8, 1970, p. 17, fig. 4, n° 1.

GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le bassin parisien, XV^e supp. à *Gallia-Préhistoire*, 1981, fig. 35, 36, 62.

[2] CHANTRE E. — *Etudes Paléolithol. sur l'Age du Bronze*, Lyon, 1875, pl. XVIII.

MILLOTTE J.-R. — *Le Jura et les plaines de Saône aux Ages des Métaux*, Les Belles Lettres, Paris, 1963, p. 338.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

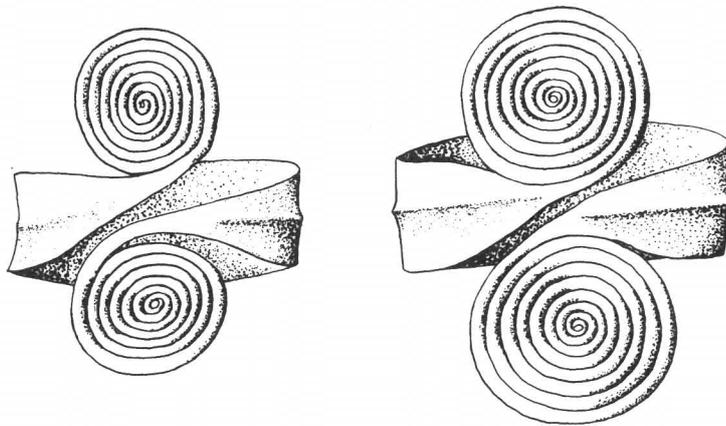
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
263. TYPES À TIGE MINCE
« JAMBIÈRES »
À SPIRALES LATÉRALES

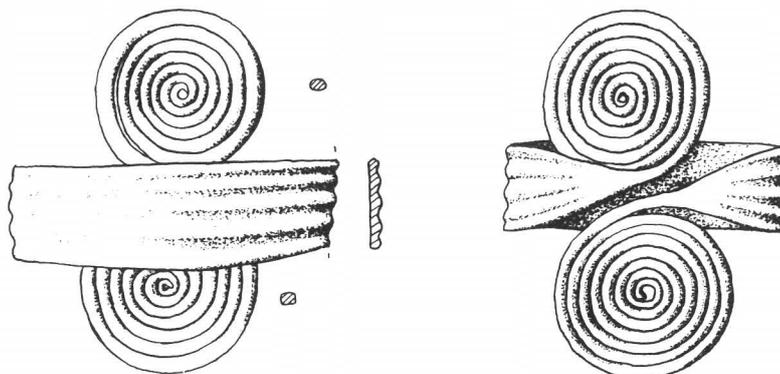
Les anneaux de jambe à spirales latérales simples possèdent des tiges variées : à surface lisse, à arête médiane, à reliefs longitudinaux moulés ou martelés.

D'une façon générale ces jambières sont largement répandues dans toute l'Europe centrale (Yougoslavie, Hongrie, Autriche, Tchécoslovaquie) jusqu'à Magny-Lambert (Côte-d'Or) et appartiennent au Bronze Moyen.

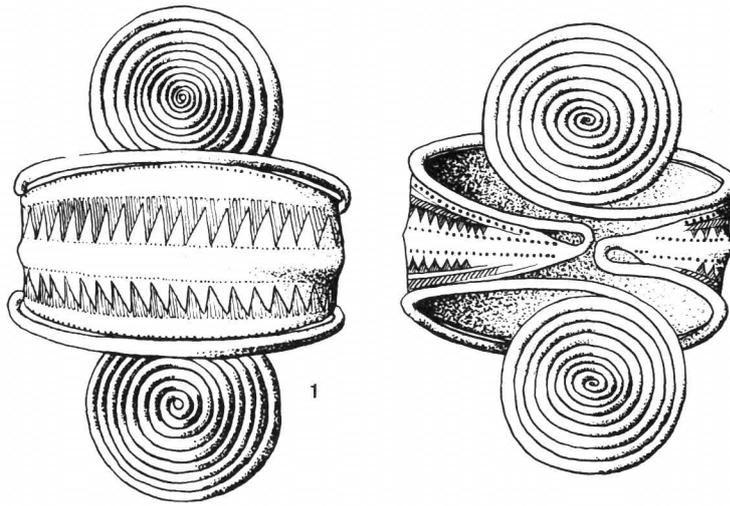
En France, les exemplaires nombreux des tumulus de la Forêt de Haguenau (Bas-Rhin) apparaissent dès le début de cette période mais sont encore connus au Bronze Final I. Ils sont parfois associés au type voisin des jambières à spirales à fil récurrent, appelées ainsi en raison du tour supplémentaire qu'effectue le fil martelé à l'extrémité de la tige, avant de s'enrouler en spirale plate. Ces derniers pré-



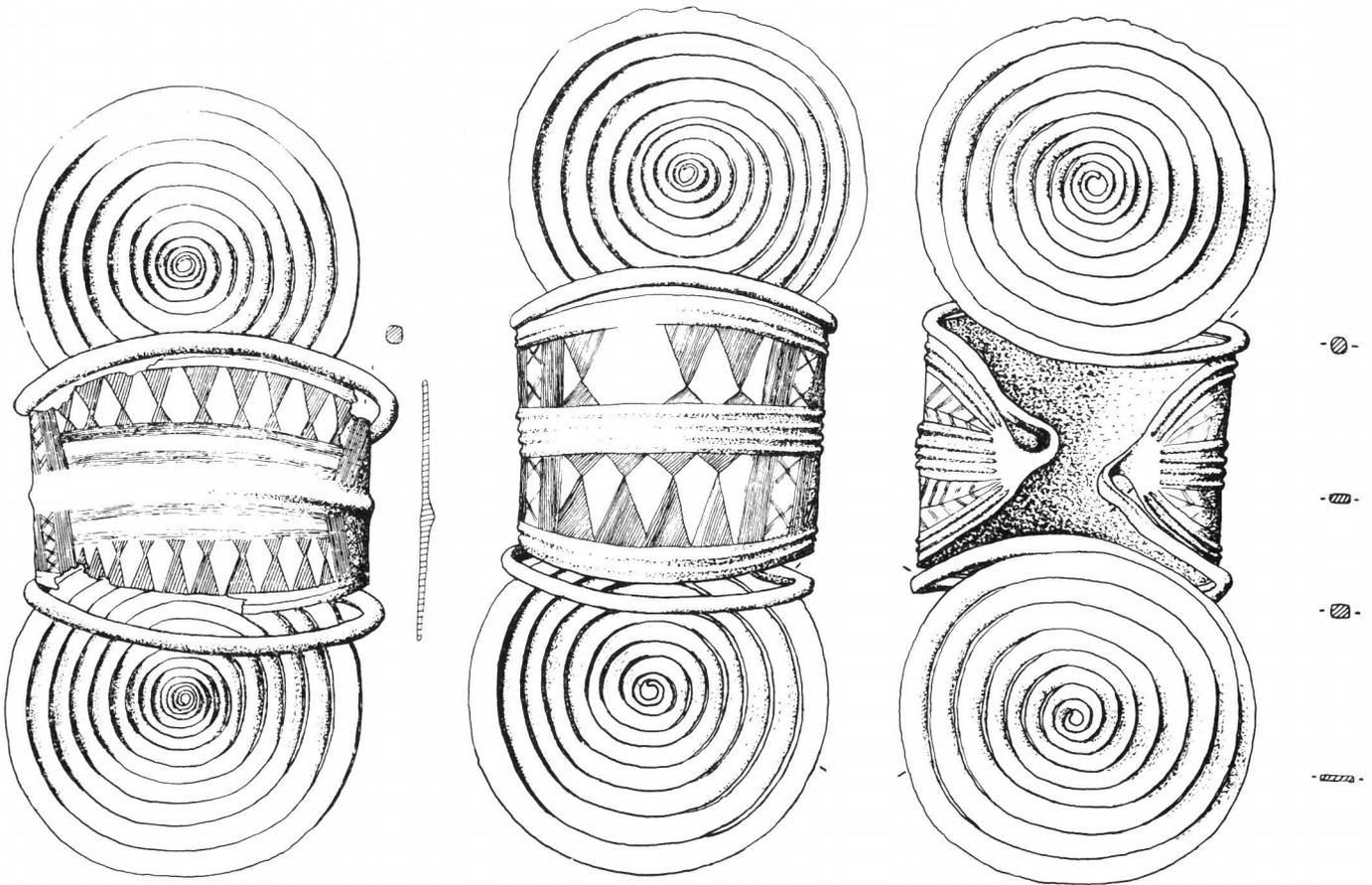
Forêt de Haguenau (Bas-Rhin)



Metzing (Moselle) et provenance inconnue



Maegstub, forêt de Haguenau (Bas-Rhin)



La Colombine (Yonne)

Veuxhaullles (Côte-d'Or)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
263. TYPES À TIGE MINCE
« JAMBIÈRES »
À SPIRALES LATÉRALES

sentent fréquemment un décor de hauts triangles gravés organisés en rangées de part et d'autre de l'arête médiane. En dehors de la forêt de Haguenau, on connaît quelques exemplaires de ce type en Hesse Rhénane, en Basse-Souabe, où on les appelle « type de Haguenau ». Comme les jambières plus simples, celles-ci sont trouvées souvent par paire dans les sépultures du Bronze Moyen ou du début du Bronze Final.

Un groupe de jambières à fil récurrent se distingue par sa tige très large (de 6 à 18 cm). En dehors de l'incinération du tumulus 21 de Kurzeländ en Forêt de Haguenau, et d'une inhumation de Geispolsheim (Bas-Rhin), les exemplaires de ce type se répartissent non plus en Alsace, mais plutôt dans l'Est du Bassin Parisien, en Bourgogne et dans le Jura. Il y en a en Rhénanie où le type dit « de Wollmesheim » présente souvent un décor

proche de celui des jambières de Champigny (Marne) ou de Beaujeu (Jura) combinant décor graphique (gravures géométriques) et décor plastique (bossettes repoussées). Les exemplaires allemands sont datés du Bronze Final II; ceux de France, plus variés sont tantôt du Bronze Final I (sépultures de la Colombine, Yonne; du Faubourg-Saint-Gervais à Auxerre, Yonne; de Veuxhailles, Côte d'Or; de Kurzeländ, Bas-Rhin...). Tantôt du Bronze Final II (tombe de Champigny, Marne; dépôt de Beaujeu, Jura; dépôts de Cannes-Ecluse et Longueville, Seine-et-Marne) [1].

Ces jambières ont des spirales terminales décoratives, mais qui ont pu servir à maintenir une étoffe contre la jambe. Dans cette hypothèse, elles auraient des extrémités fonctionnelles, mais nous n'en avons pas la preuve formelle.

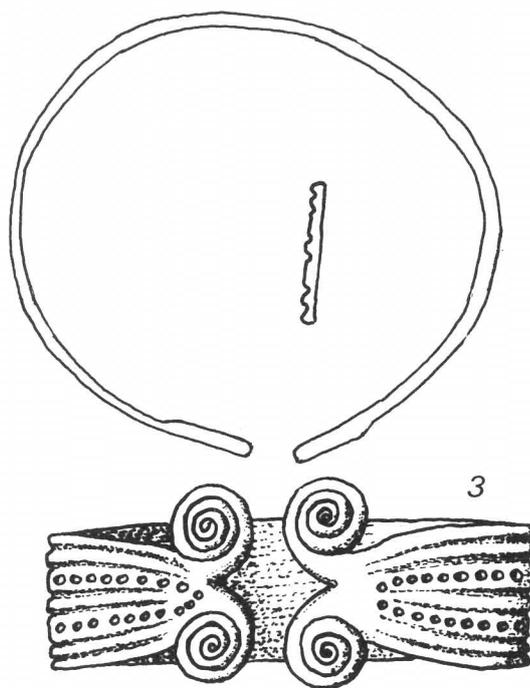
[1] ÉLUÈRE C. — Anneaux de jambe et jambières à spirales de France, *B.S.P.F.*, 71, 1974, *Études et Travaux*, p. 543-566.
RICHTER I. — Der Arm- und Beinschmuck in Hessen und Rheinhessen, *P.B.F.*, Munich, 1970, p. 60-67, pl. 21-23.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
264. TYPES À TIGE MINCE
À SPIRALES BILATÉRALES

Ce type est très rarement représenté dans l'Ouest, alors qu'il est très fréquent en Europe Centrale. Pour la France nous pouvons seulement mentionner un exemplaire dont la tige est ornée de motifs géométriques gravés qui fut trouvé fortuitement à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) [1]. Ces parures sont fréquentes en Allemagne du Sud où elles sont en général datées du Bronze Moyen [2]. En Suisse, une tombe sous tumulus à Weiningen (Zurich) datée du milieu du Bronze Moyen a livré une jambière de ce type (diamètre 9,6 cm) à décor de motifs curvilignes monotones, associée à une autre à spirales simples portant le même décor. Dans le trésor de Rongères (Allier), un bracelet en or qui appartient à ce type [3] est également un rare exemple relativement occidental. D'assez nombreux exemplaires en or sont connus au milieu du Bronze Moyen en Hongrie et en Roumanie : dépôt de Nagyvarad Orada. Les spirales doubles affectent aussi dans ces régions les anneaux à tige massive [4].



Rongères (Allier) (or)

- [1] MOHEN J.-P. — Que savons-nous de l'Age du Bronze dans le Nord de la France ? *B.S.P.F.*, 69, 1972, fig. 3, n° 4.
[2] TORBRUGGE W. — *Die Bronzezeit in der Oberpfalz* 7, Kalmunz, 1959, pl. 39.
[3] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, Paris, 1982.
[4] MOZSOLICS A. — *Bronze- und Goldfunde des Karpathenbeckens, Depotfundhorizonte von Forro und Opaly*, Budapest, 1973, pl. 84, 78.

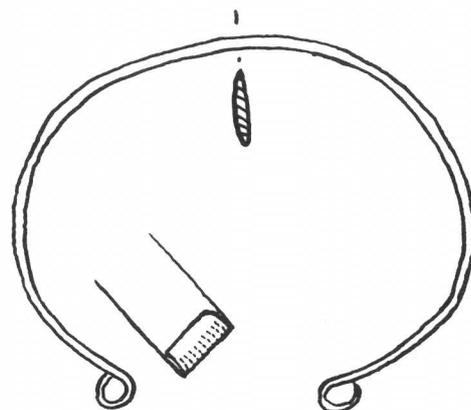
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
26. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
265. TYPES À TIGE MINCE
À SPIRALES FACIALES

Des bracelets assez larges à cannelures longitudinales, et dont les extrémités présentent une amorce de spirale faciale sont présents à la fin du Bronze Moyen : exemplaire de la grotte de Meyrannes (Gard) et au Bronze Final : exemplaire de la grotte de Courchapon (Doubs) [1].

Toutefois une série, celle des bracelets martelés à tige mince assez étroite dont les extrémités se terminent en un très net enroulement de la feuille sur elle-même se distingue à la fin du Bronze Final : dépôt de Civry-la-Forêt (Yvelines) [2]; dépôt de Vénat (Charente) [3]. Ces derniers sont lisses ou ornés d'un décor gravé continu. On retrouve ce type avec les exemplaires en or des dépôts très tardifs du Sud de l'Angleterre : Morvah (Cornouailles), Tisbury (Wiltshire) [4].



Vénat (Charente)

[1] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 37, n° 6.

MILLOTTE J.-P. — *Catalogue du Musée de Besançon, les antiquités de l'Age du Bronze*, Paris, 1958.

[2] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le Bassin Parisien, Suppl. à *Gallia préhistoire*, 1981, fig. 106.

[3] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, pl. 29, n° 22-38, carte 15.

[4] TAYLOR J.-J. — *Bronze Age Goldwork of the British Isles*, Cambridge, 1980, pl. 52.

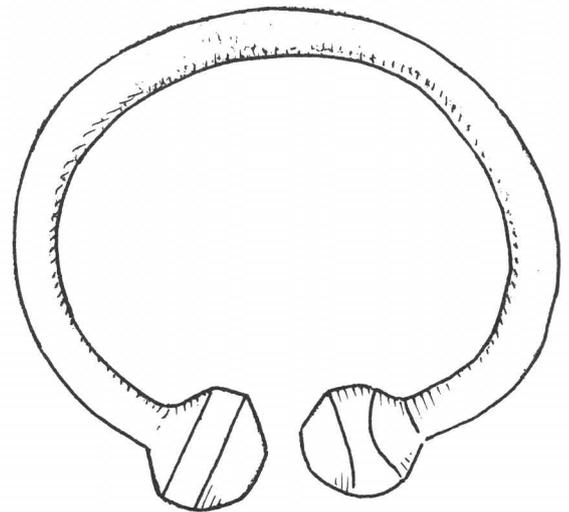
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
27. GROUPE À EXTRÉMITÉS
BOULETÉES
271. *TYPES À TIGE MASSIVE*

Il n'y a pas d'exemplaire répertorié jusqu'à présent en contexte de l'Age du Bronze.

On en trouve cependant dans des ensembles launaciens comme le dépôt de Briatexte (Tarn) [1] où un bracelet à tige massive ornée de motifs gravés monotones se termine par deux boules volumineuses de forme presque biconique. Ce type de bijou date du premier Age du Fer.



Briatexte (Tarn)

[1] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 132, n° 4.



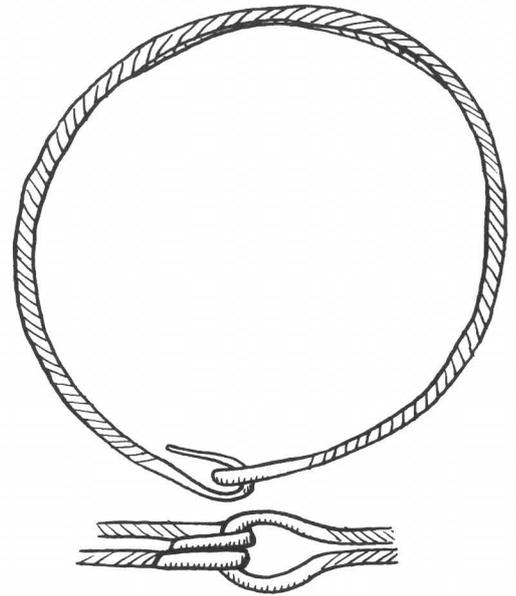
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
31. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À ŒILLET ET CROCHET
311. TYPES À TIGE MASSIVE

Les plus répandus sont probablement les exemplaires constitués d'une tige massive torsadée ou lisse repliée en son milieu de façon qu'une extrémité forme un œillet et l'autre un double crochet. Ces bracelets ont été signalés aussi bien en Savoie (Lac du Bourget) que dans le Centre (dépôt de Manson, Puy-de-Dôme; dépôt de Petit-Villatte, Cher) et dans l'Ouest (dépôt de Vénat, Charente; dépôt de la Prairie de Mauves, Loire-Atlantique; dépôt de Kerhar en Guidel, Morbihan). Comme les trouvailles de France, les bracelets de ce type présents dans les Iles Britanniques appartiennent à la fin du Bronze Final III [1].

Vénat (Charente)



[1] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, carte 16 et pl. 34.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

3. Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
31. GROUPE À ŒILLETS ET
CROCHETS
312. *TYPES À TIGE MINCE*

Les bracelets de ce groupe sont peu nombreux à avoir des extrémités fonctionnelles :

A œillets :

Ce type n'est pas fréquent. On l'a identifié sur la paire de bracelets en or du dépôt de Villeneuve-Saint-Vistre (Marne) daté du Bronze Moyen [1].

A œillet et crochet :

L'incinération 3 de Bannes (Marne) [2] a livré des fragments de ces bracelets (ou des bou-

cles d'oreilles ?) décorés de lignes de points repoussés. L'association avec une épingle vasiforme et de la céramique permet de les dater du Bronze Final III.

A crochets :

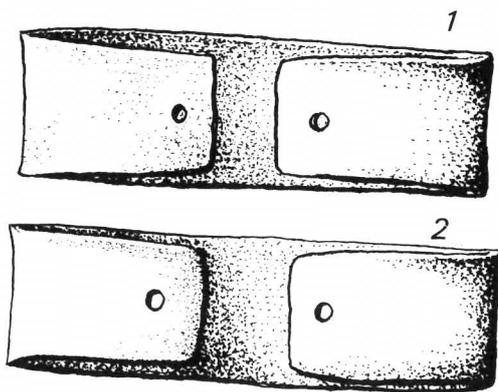
C'est encore un type rare, reconnu sur une paire de bracelets d'or à Belz (Morbihan) que l'on attribue au Bronze Moyen ou plutôt au Bronze Final [3]. Cependant ce système de fermeture apparaît plus tard, au Premier Âge du Fer (bracelet de section tubulaire de Savoyeux en Haute-Saône) [4].

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Âge du Bronze en France*, 2, 1982.

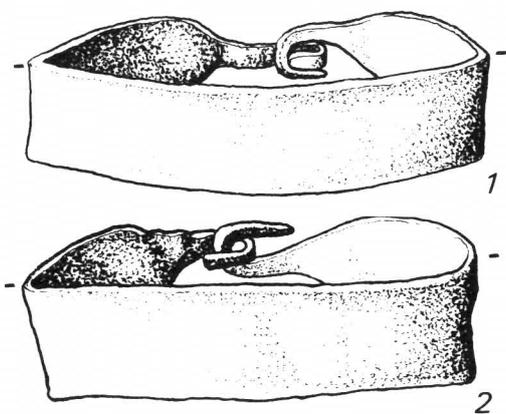
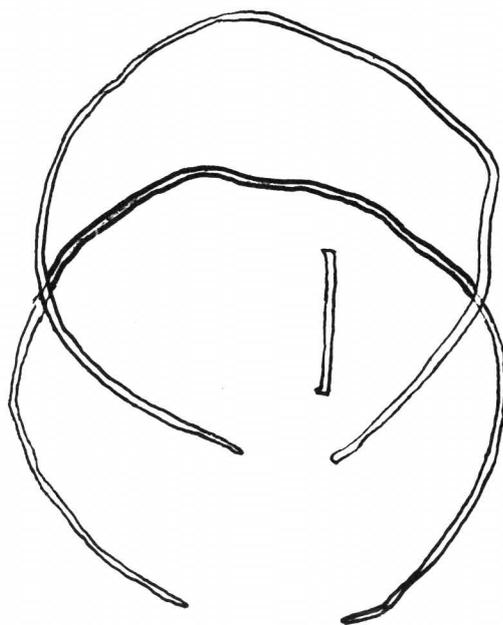
[2] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Âge du Bronze dans le Bassin Parisien, XV^e suppl. à *Gallia préhistoire*, 1981, p. 328, fig. 84.

[3] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, p. 164.

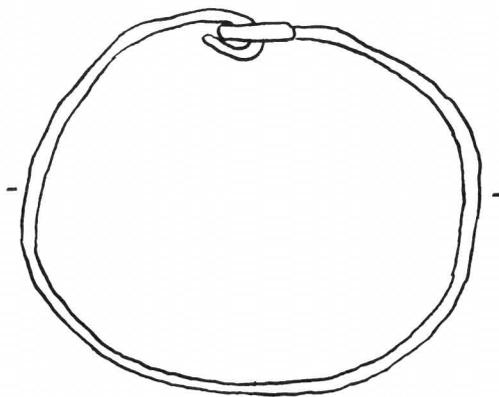
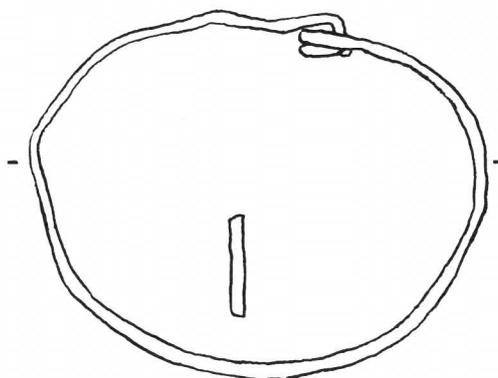
[4] PERRON E. — Les tumulus de la vallée de la Saône supérieure, *R.A.*, 1882, pl. IV, 2.



Villeneuve-St-Vistre (Marne)



Belz (Morbihan)



TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

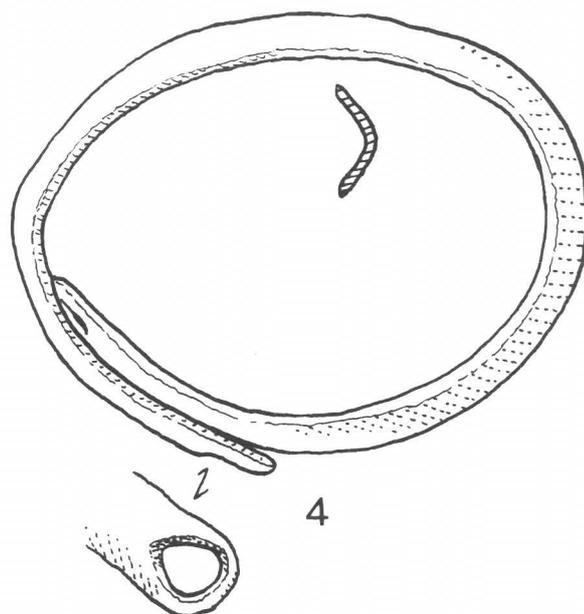
Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 3.** Familles des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
31. GROUPE À EXTRÉMITÉS À
ŒILLETS
313. TYPES À TIGE CONCAVE
OU CREUSE

Ces bracelets, au corps étroit et faiblement concave, sont munis à leurs deux extrémités d'un œillet, parfois précédé d'un bourrelet transversal. Ils ne portent généralement pas de décor.

Très abondants de la Charente et de l'Auvergne à la Manche, et connus par quelques exemplaires dans le Nord de l'Angleterre, ils ont fait l'objet d'un inventaire récent [1].

Ils sont datés essentiellement de l'extrême fin de l'Age du Bronze, mais les plus anciens apparaissent dans les dépôts de l'horizon de St-Brieuc-des-Iffs/Longueville, un peu plus tôt [2].



Vénat (Charente)

[1] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze atlantique, Le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, 1981, carte 15.

JOCKENHÖVEL A. — Die Rasierrmesser in Westeuropa, *P.B.F.*, VIII, 3, München, 1980, pl. 53.

[2] GAUCHER G. — Sites et Cultures de l'Age du Bronze..., Suppl. à *Gallia Préhistoire*, 1981.

TYPLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

4. Famille des formes composites
à extrémités non fonctionnelles
41. GROUPE À EXTRÉMITÉS
RAPPORTÉES
411. TYPES À ÉLÉMENTS
MULTIPLES

Le plus célèbre de ce type est celui, en or, de La Rochepot (Côte-d'Or) [1], constitué de trois tiges de section massive, ronde, alternant avec deux tiges massives plus grêles et torsadées (\varnothing externe = env. 10 cm). Les extrémités de ces tiges sont rassemblées sous un large manchon orné de motifs gravés. Les différentes tiges sont soudées l'une à l'autre et maintenues sur la face interne par un large ruban de métal. Quelques éléments de comparaison, — bien que pour le moment aucun objet vraiment similaire n'ait été remarqué —, indiqueraient une datation à la fin du Bronze Moyen/début du Bronze final. Il faut cependant noter que quelques autres bracelets en

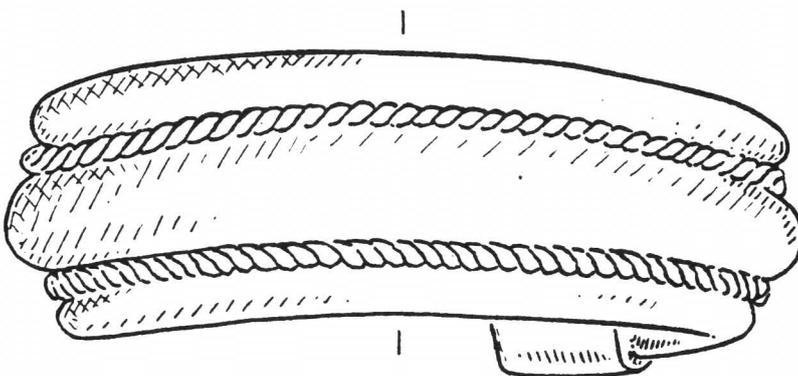
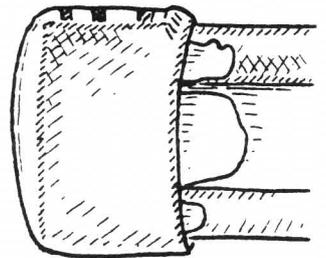
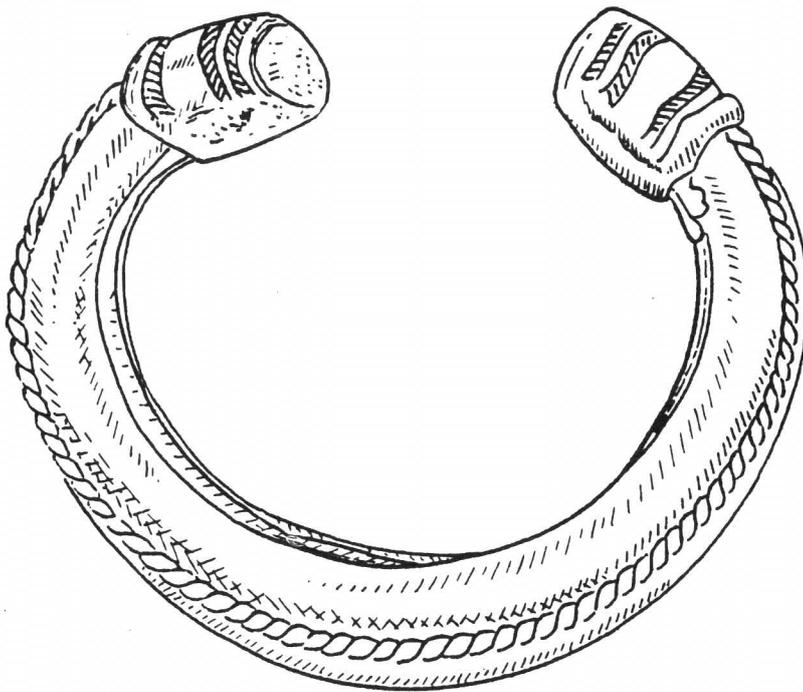
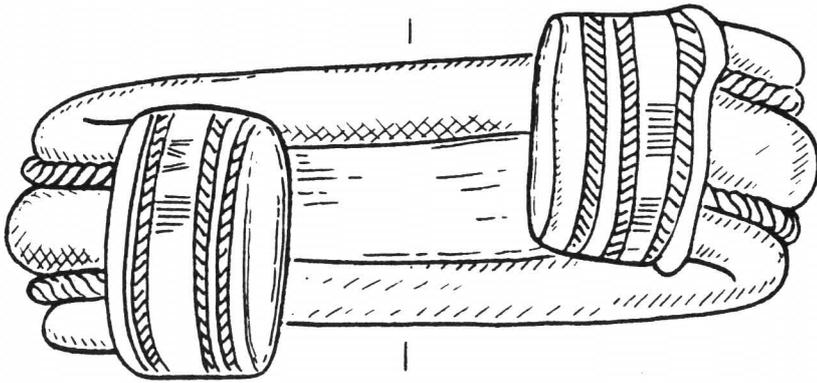
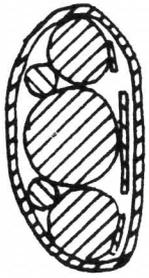
or, dans la péninsule ibérique sont aussi faits d'éléments soudés et pourraient être plus tardifs [2].

D'autre part le dépôt de St-Marc-le-Blanc (Ille-et-Vilaine) a livré deux bracelets en or d'un autre type à éléments fixes. Beaucoup moins volumineux que celui de La Rochepot, ils sont faits, l'un, de tiges lisses superposées soudées, à extrémités indifférenciées, l'autre, de 4 rangées de 2 fils torsadés superposées de façon à imiter un motif tressé, et partiellement soudées; leurs extrémités sont emprisonnées dans une barrette formant un court manchon. Ces bracelets de St-Marc-le-Blanc pourraient dater déjà du début de l'Age du Fer [3].

[1] DEVAUGES J.-B. — Quelques précisions sur le bracelet de La Rochepot, *R.A.E.*, 1971, p. 101-109.

[2] COFFYN A. — *L'Age du Bronze dans la Péninsule Ibérique*, Paris, de Boccard, 1984.

[3] ÉLUÈRE C. — Les ors pré-romains du Musée de Cluny, *La Revue du Louvre*, 1986.



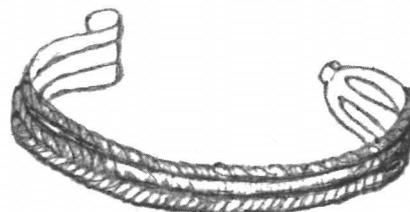
TYPLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

- 4.** Famille des formes composites
à extrémités non fonctionnelles
42. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN SPIRALES FACIALES
421. TYPES À ÉLÉMENTS
MULTIPLES

Il semble que le bracelet de Champbertrand (Yonne) puisse entrer dans cette série; d'après le fragment qui en reste, il semble avoir été constitué de 2 tiges torsadées superposées se terminant par des spirales faciales. Ce type constitué de 2 à 3 tiges superposées, retenues ensemble par 1 pivot métallique enfilé au centre des spirales terminales, est connu en Allemagne où il est appelé « type de Framersheim ». On le trouve également en Suisse. Il est daté du Bronze Final II [1].

Parmi les types à éléments mobiles il faut rappeler les bracelets du type de Vénat (fiche 2311) qui étaient portés regroupés, mais apparemment libres sur le bras. Quelques bracelets libres sont réunis par un anneau, tels deux exemplaires identiques à tige massive de Grésine, lac du Bourget [2].



Corcelettes (Suisse)

[1] GAUCHER G. — Sites et cultures de l'Age du Bronze dans le bassin Parisien, XV^e supp. à *Gallia-Préhistoire*, 1981, pl. 114, B 2.

RICHTER I. — Der Arm- und Beinschmuck der Bronze- und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhessen, *P.B.F.*, München, 1970, pl. 44.

RYCHNER V. — *L'Age du Bronze Final à Auvernier*, Lausanne, 1979, pl. 91, n° 11 à 14.

[2] CHANTRE E. — *Etudes paléoethnologiques...*, Lyon, 1875, pl. LXI, n° 7.

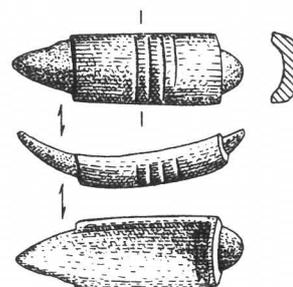
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

5. Famille des formes composites
à extrémités fonctionnelles
51. GROUPE À FERMOIR MOBILE
511. TYPES À SECTION CONCAVE

Un type de bracelets à fermoir est très nettement défini par les exemplaires trouvés dans le dépôt de Lividic à Plonéour-Trez (Finistère) [1]. Dans celui de Malassis à Chéry (Cher), un fermoir appartenant à cette série a été signalé [2]. Il s'agit de bracelets à tige concave. Sans doute moulée, celle-ci s'épaissit et forme un tube épais au niveau des extrémités dans lesquelles vient s'engager le fermoir. Les fermoirs ont la même section concave mais, à chaque extrémité, ils sont amincis et se terminent par une pointe épaisse destinée à s'engager dans les parties femelles du bracelet.

Ces bracelets possèdent un décor de panneaux gravés mais leur section très concave les différencie du type de Bignan (fiche 2231) auxquels ils furent parfois comparés.



Fermoir de bracelet, Malassis (Cher)

Le dépôt de Malassis ainsi que celui du Lividic sont datés de la fin du Bronze Moyen et du début du Bronze Final I.

[1] HALLEGOUET B., GIOT P.-R., BRIARD J. — Habitat et dépôt de l'âge du Bronze au Lividic en Plonéour-Trez (Finistère), *Annales de Bretagne*, LXXVIII.

[2] BRIARD J., CORDIER G., GAUCHER G. — Un dépôt de la fin du Bronze Moyen à Malassis, c. de Chéry (Cher), *Gallia-Préhistoire*, XII, 1969, fig. 19, n° 180.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
BRACELETS, colliers, boucles

5. Famille des formes composites
à extrémités fonctionnelles
52. GROUPE À ÉLÉMENTS
MOBILES

Quelques bracelets sont faits d'une tige de bronze portant, étroitement enfilées, des perles de formes diverses, et se terminent par un crochet et un œillet. De tels bracelets semblent apparaître à la fin du Bronze Final : à Vénat (Charente) [1], en compagnie de phalères dans un dépôt trouvé anciennement dans le Gers [2].

Vénat (Charente)



[1] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, pl. 34, n° 11.

[2] M.A.N. inédit.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

COLLIERS

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

1. — Formes simples	101	33. — <i>Groupe à extrémités à crochets</i>	115
11. — <i>Groupe à extrémités indifférenciées</i>	101	331. — Types à tige massive	115
111. — Types à tige massive	101	332. — Types de « Tara Yeovil » et	
112. — Types à tige mince	103	« Flamanville »	117
2. — Formes bipartites à extrémités non fonctionnelles	105	34. — <i>Groupe à extrémités à oreillettes</i>	121
21. — <i>Groupe à extrémités évasées</i>	105	341. — Types à tige massive « torques à palettes »	121
211. — Types à tige massive	105	342. — Types à tige mince « lunules »	123
22. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	107	4. — Formes composites à extrémités non fonctionnelles	125
221. — Types à tige massive	107	41. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	125
222. — Type des « torques à œillets »	109	411. — Types à éléments mobiles	125
3. — Formes bipartites à extrémités fonctionnelles	111	412. — Types à éléments mobiles concentriques	127
31. — <i>Groupe à extrémités à œillets</i>	111	5. — Formes composites à extrémités fonctionnelles	
311. — Types à tige mince « bandeaux-diadèmes »	111	51. — <i>Groupe à extrémités en crochet</i>	129
32. — <i>Groupe à extrémités à œillet ou crochet</i>	113	511. — Types à éléments multiples	129
321. — Types à tige mince « gargantillas »	113		

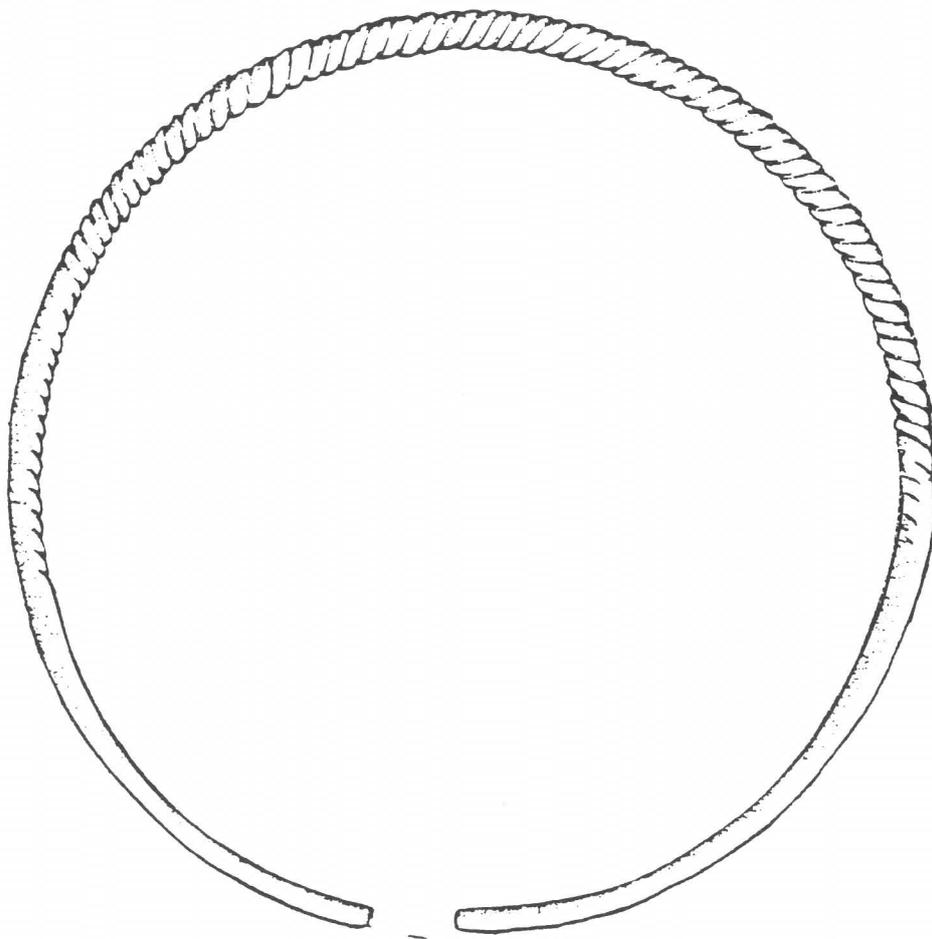
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 1.** Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
111. *TYPES À TIGE MASSIVE*

Les colliers de bronze à extrémités indifférenciées sont rares chez nous, alors qu'ils sont abondants dès le début du Bronze Final plus à l'Est, par exemple en Allemagne Centrale [1], avec assez souvent des décors plastiques moulés.

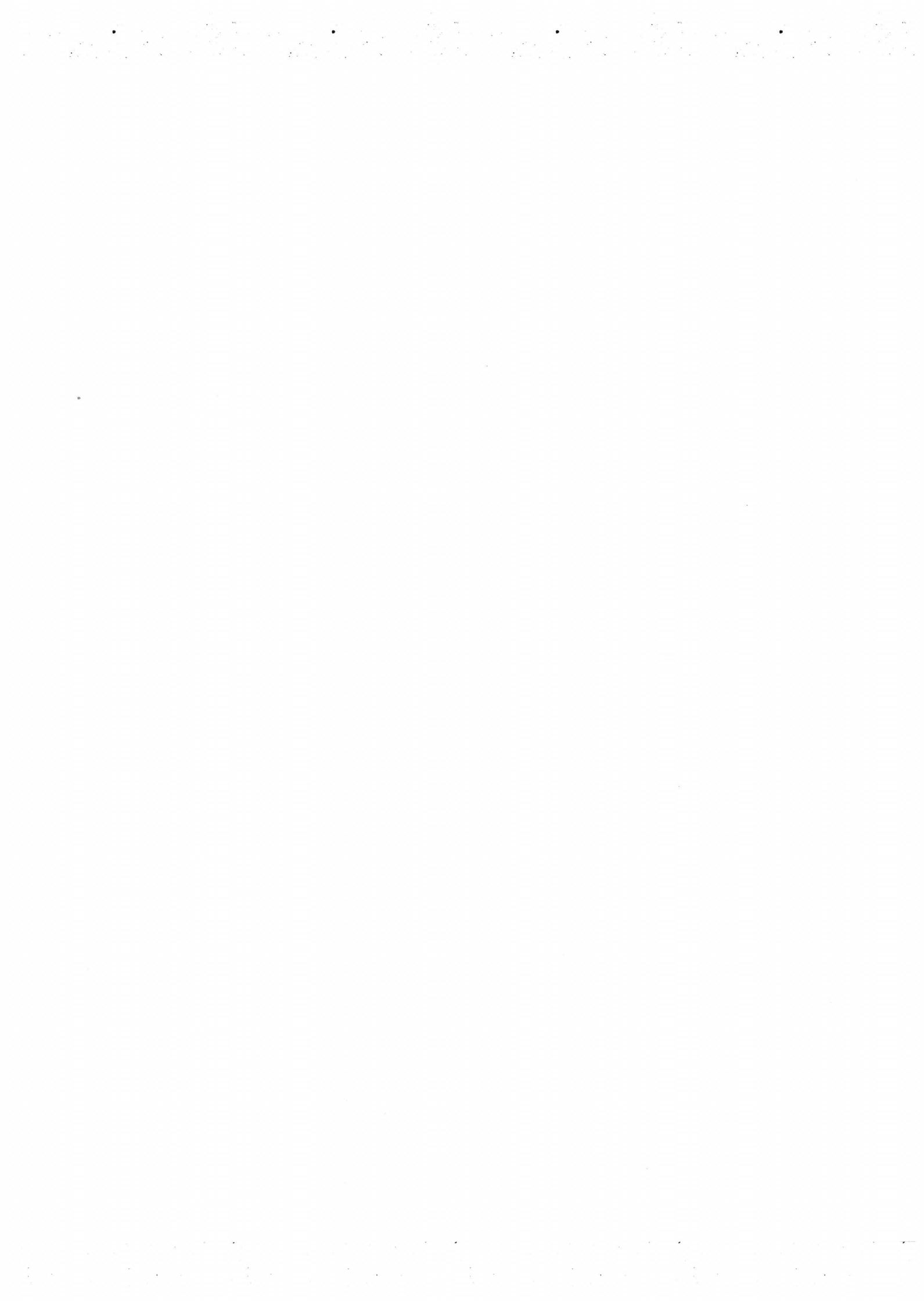
Quelques exemplaires en or à tige de section massive polygonale comme celui de Saint-Pardoux (Corrèze) ou de Loqueffret (Finistère) semblent très tardifs dans l'Age du Bronze, voire du début de l'Age du Fer [2]; ils ont des extrémités très légèrement évasées (cf. fiche 211).



Allemagne Centrale

[1] Von BRUNN W. — *Mitteldeutsche Hortfunde der Jüngere Bronzezeit*, Berlin, R.G.K., 1968, pl. 108, 109, etc.

[2] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, 1982, p. 191.



TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 1.** Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
112. *TYPES À TIGE MINCE*

Ce type de parure apparaît sporadiquement dans le Sud-Est de la France.

Un large bandeau en fine tôle de bronze orné d'un décor gravé continu et de points repoussés provient d'une sépulture dans la grotte Champcella à la Roche-de-Rame (Hautes-Alpes) [1] avec une lame de poignard à languette arrondie et une hache-spatule de la fin du Bronze Ancien. C'est à cette période qu'appartient un bandeau de bronze également décoré de points repoussés et de hachures gravées, provenant de la célèbre tombe de Thun-Ren-

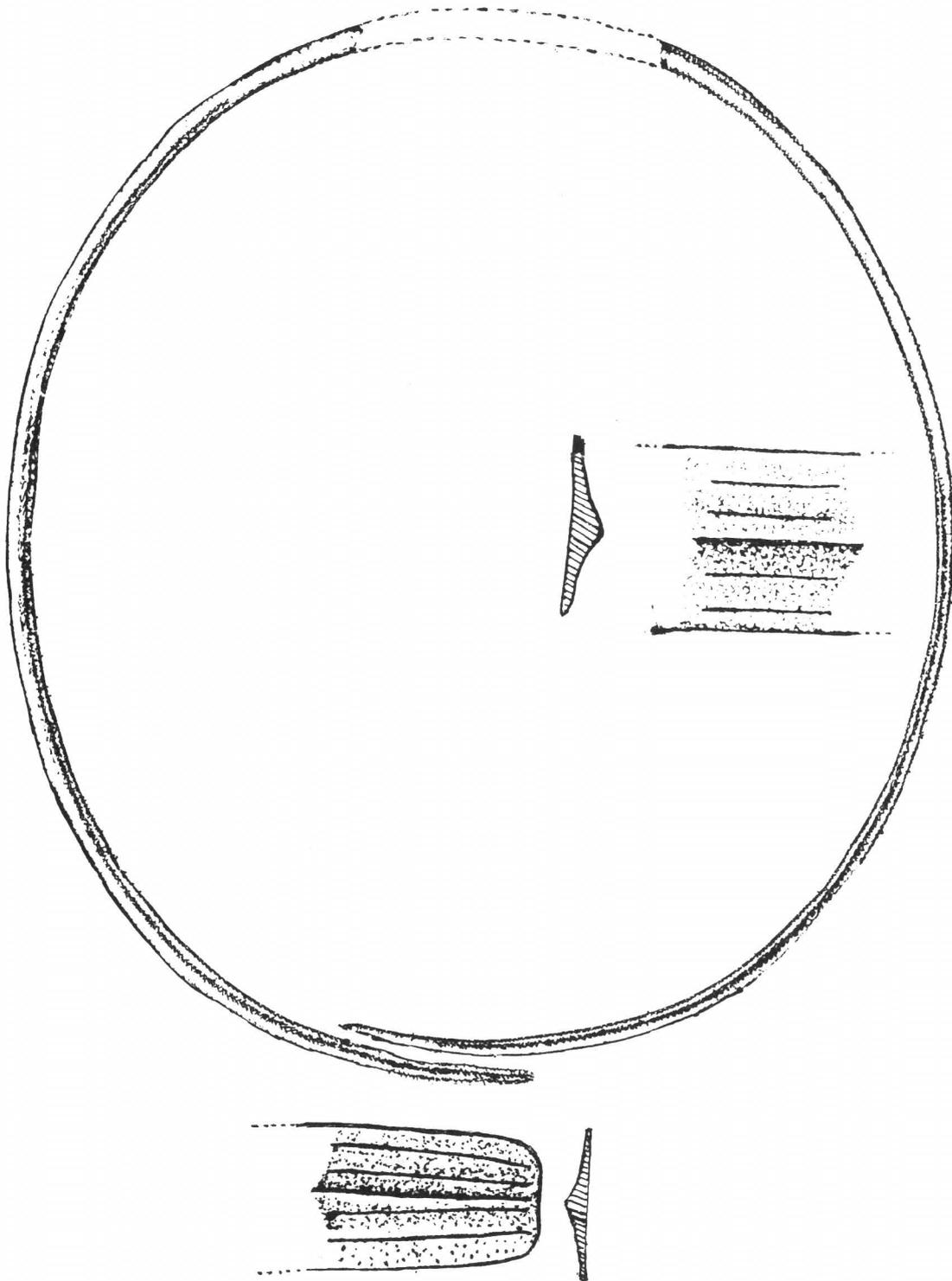
zenbühl, (Berne, Suisse) qui a livré entre autres une hache à incrustations d'or et de cuivre et un poignard rhodanien [2].

Un épais bandeau de bronze de section légèrement triangulaire, du dépôt d'Arnave (Ariège) est décoré de simples lignes gravées; son contexte — une lame de poignard à languette trapézoïdale, une hache à ébauche d'ailerons, de longues perles tubulaires, deux pointes de lance à douille assez longue — permet de le dater du Bronze Moyen [3].

[1] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préhistoire*, 3, 1960, fig. 10, n° 1.

[2] MÜLLER-KARPE H. — *Handbuch der Vorgeschichte*, IV, *die Bronzezeit*, 1980, pl. 314 B.

[3] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 44.



Dépôt d'Arnave (Ariège)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
21. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ÉVASÉES
211. *TYPES À TIGE MASSIVE*

Ces parures sont rares en bronze en France à l'Age du Bronze. Des colliers en or correspondent à cette définition : couverts de gravures en motifs monotones décrivant des arêtes de poisson, ou à tige lisse seulement ponctuée de quelques panneaux simples accostés de lignes en zig-zag, ils constituent un petit groupe localisé surtout dans l'Ouest de la France, en Bretagne (dépôt de Vieux-Bourg-Quintin, Côtes-du-Nord; exemplaire de Kervilré, Finis-

tère), en Vendée (exemplaire de Massigny); un exemplaire provient peut-être de la Marne.

La datation de ces objets est problématique. Les motifs décoratifs gravés qu'ils portent apparaissent en divers régions d'Europe dès le Bronze Moyen; d'autre part des colliers d'or de ce type ont été trouvés en Espagne, à Berzocana (Cacérés) avec une tasse en bronze du Premier Age du Fer [1].

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 76-78 et 158-160.



Vieux-Bourg-Quintin (Côtes-du-Nord) (or)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

2. Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
221. TYPES À TIGE MASSIVE

On connaît ce type de collier en cuivre et en bronze du Chalcolithique au Bronze Final. C'est une forme essentiellement concentrée en Europe Centrale, dont la variante la plus spectaculaire est sans doute au Chalcolithique et au Bronze Ancien celle des torques à œillets (cf. fiche 222).

Au Bronze Ancien, une variante des torques à œillets, qui est essentiellement une parure, se regroupe en Suisse, notamment dans la zone alpine : les colliers de ce type précis sont caractérisés par un long espace avant les spirales qui, martelé en ruban plat, porte un décor gravé [1]. Un torque en fil de bronze se termine à chaque extrémité par une spirale latérale dans la tombe de Combe Bernard à

Magny-Lambert (Côte-d'Or) [2], qui a livré des bracelets torsadés, une jambière à spirale, une longue épingle à tête côtelée, qui le datent bien de la fin du Bronze Moyen. En Allemagne quelques exemplaires contemporains ont été répertoriés dans le Sud-Ouest et d'autres, plus nombreux, dans la plaine de Lünebourg [3].

Par ailleurs, ce type peut avoir une tige torsadée comme c'est le cas en Europe septentrionale, au Bronze Moyen [4], mais aussi en France : exemplaire de la tombe 203-204 de la Colombine (Yonne) [5] du début du Bronze Final, fragments d'un exemplaire d'une sépulture à incinération de même époque de Herrlisheim (Haut-Rhin) [6].

[1] MÜLLER-KARPE H. — *Handbuch der Vorgeschichte, IV, Bronzezeit*, Munich, 1980, pl. 314-315.

[2] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du bronze en France*, 2, fig. 138.

[3] WELS WEYRAUCH V. — Die Anhängen und Halsringe in Südwestdeutschland und Nordbayern, *P.B.F.*, München, 1978, p. 151-153, pl. 63.

[4] BUTLER J.-J. — Bronze Age connections accross the North Sea, *Paleohistoria*, 1963, p. 144-146.

[5] LACROIX B. — *La nécropole protohistorique de la Colombine*, St-Père-sous-Vézelay, 1957, fig. 85.

[6] ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le Haut-Rhin*, Bonn, 1966, p. 127, fig. 45.



La Colombine (Yonne)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
22. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES
222. TYPE DES « TORQUES À
ŒILLETS » À TIGE MASSIVE

Ces torques sont faits d'une tige massive de section plus ou moins arrondie issue à l'origine d'une barre-lingot moulée, martelée ensuite, surtout à niveau des extrémités battues en feuilles puis enroulées vers l'extérieur en larges volutes décrivant des « œillets ».

On les connaît du Chalcolithique au Bronze Ancien. Ils sont très répandus en Europe Centrale dans des régions de culture unéti-cienne, en dépôts parfois très importants.

Ce type de parure apparaît aussi en milieu funéraire par exemple dans le cimetière à tombes plates de Singen en Pays de Bade [1].

En France la plupart des objets de ce type se concentre dans le Nord-Est du pays et un essai de recensement a été publié à l'occasion de la découverte du torque de Cléré-du-Bois (Indre) [2]. La tombe de Donauberg, en forêt de Haguenau [3] qui a livré un exemplaire, est

bien datée du Bronze Ancien. Quelques-uns de ces colliers ont été analysés et présentent un cuivre arsénié (exemplaires de Soufflenheim, Bas-Rhin; d'Alise-Sainte-Reine, Côte-d'Or). Le collier massif de la tombe du Bronze Ancien d'Eguisheim (Haut-Rhin) [4], bien que ses extrémités soient en l'état actuel dépourvus d'œillets, se rapproche fort de ce type. Il est en bronze arsénié [5].

Ces torques à œillets, d'après leur répartition particulièrement dense autour des zones riches en ressources cuprifères sont à la fois des parures et des lingots-barres arqués appelés « Rippenbarren ». La fréquence de torques à œillets au Proche Orient a fait naître la légende des « porteurs de torques » circulant à travers de vastes contrées [6].

[1] WELS WEYRAUCH V. — Die Anhänger und Halsringe in Sudwestdeutschland..., *P.B.F.*, Munich, 1978, p. 132-138, pl. 48-57.

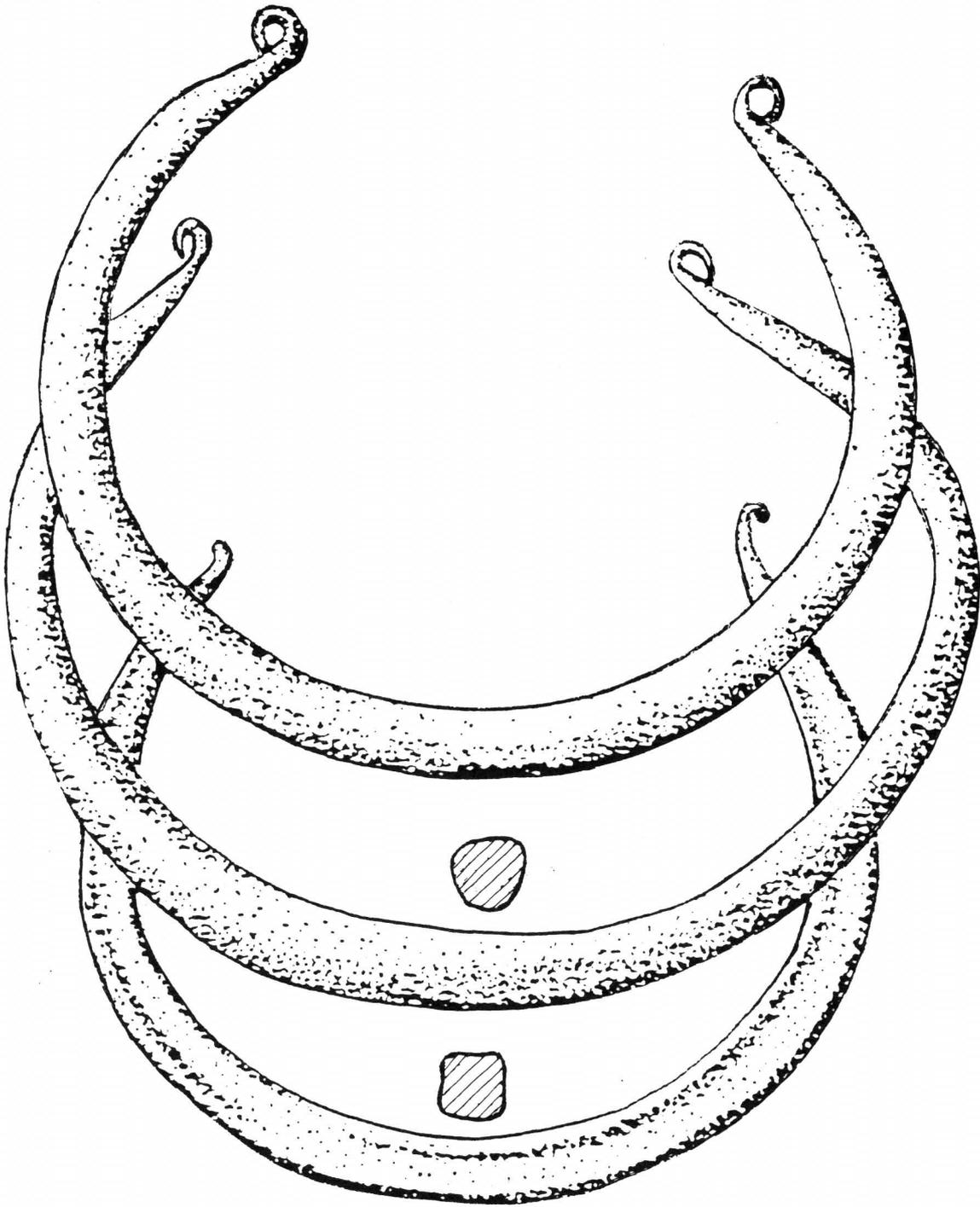
[2] GIRAULT J.-L. — Le torque de la « Couture » à Cléré-du-Bois (Indre), *R.A.C.*, 23, 1984, p. 67-80.

[3] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, 1926, p. 70 et fig. 31.

[4] ZUMSTEIN H. — *L'Age du bronze dans le Haut-Rhin*, Bonn, 1966, fig. 29.

[5] GIRAULT J.-L. — *op. cit.*, p. 68-80.

[6] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Ugaritica II*, 1949.



Alise-Sainte-Reine (Côte-d'Or)

TYOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

3. Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
31. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À ŒILLETS
311. TYPES À TIGE MINCE
« BANDEAUX-DIADÈMES »

Alors que les diadèmes en cuivre à extrémités fonctionnelles à crochets ont existé en Europe Centrale (exemple de Vörs en Hongrie) [1], nous n'avons en France que quelques exemples de « diadèmes » ou de bandeaux en or munis d'œillets. Un exemplaire chalcolithique en or provenant du dolmen de Kerovaren à Plouhinec (Morbihan) est muni de petites perforations à chaque extrémité. Complètement lisse, il porte par ailleurs trois paires de perforations espacées régulièrement, réparties sur le corps de l'objet, destinées peut-être à l'enfilage d'éléments décoratifs mobiles. Un fragment de diadème losangique, du dépôt de Kérivoa à Bourbiac (Côtes-du-Nord), daté du Bronze Ancien, porte à l'une de ses extrémités deux petites perforations. Celles-ci semblent avoir été aménagées pour le passage d'un lien. Un autre type de diadème est représenté par

la plaque losangique de Pauilhac (Gers) à extrémités tubulaires fonctionnelles sans doute destinées au passage d'un lien ou d'un support (Néolithique Final ?) [1]. Des diadèmes en métal battu à extrémités fonctionnelles à œillets, sont répertoriés dans le Bassin Egéen, la Péninsule ibérique et plus rarement en Irlande. [2]. Leur datation est surtout établie entre le Chalcolithique et le Bronze Ancien.

A côté de cette série en métal, on peut mentionner un type en os, très rare, dont les extrémités et la tige sont garnies de perforations. Les deux exemplaires fragmentés de la grotte de Quéroy à Chazelles (Charente) [3] et de Mailhac (Aude) (renseignement O. Taffanel) ont un bord denticulé et datent du Bronze Final III. Celui du Bois du Roc à Vilhonneur (Charente), trouvaille ancienne, est peut-être contemporain des deux précédents [4].

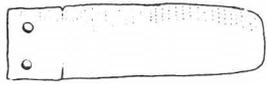
[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 68 à 71 et p. 129.

[2] HERNANDO GONZALO A. — La orfebreria durante el calcolítico y el bronce antiguo en la Península ibérica, *Trabajos de Prehistoria*, 40, 1983, fig. 6, 9.

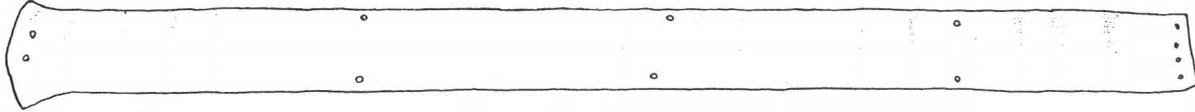
ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, p. 141.

[3] GOMEZ J. — *Les cultures de l'Age du Bronze dans la Charente*, Fanlac, Périgueux, 1980, fig. 68, n° 12.

[4] GOMEZ J. — *Op. cit.*, fig. 64, n° 10.



1



2

1. Bartès (Hautes-Pyrénées) (or)
2. Kerouaren en Plouhinec (Morbihan) (or)

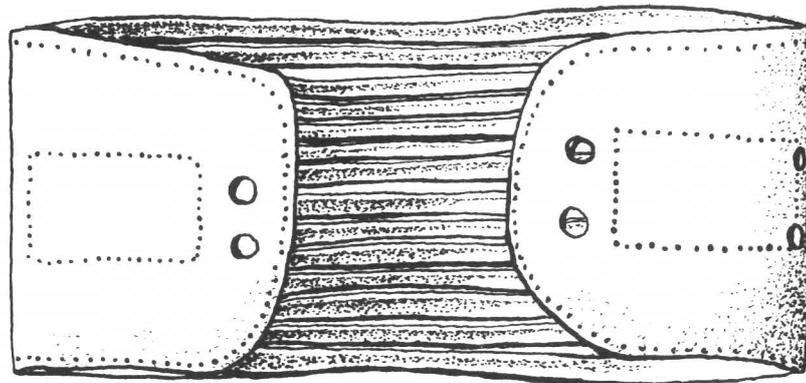
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

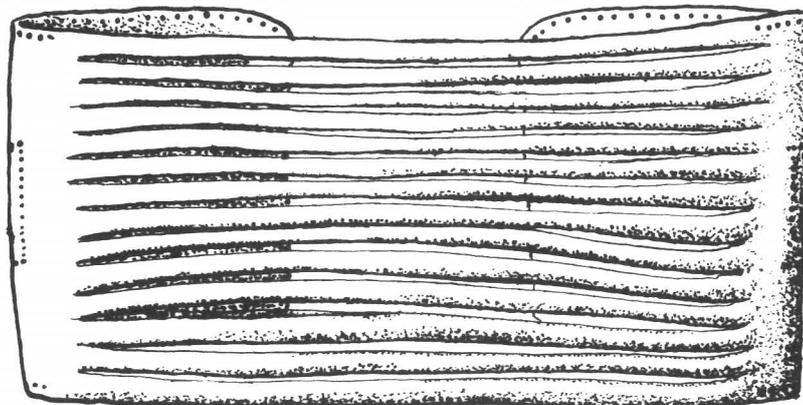
- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
32. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À ŒILLETS OU CROCHETS
321. TYPE À TIGE MINCE
« GARGANTILLAS »

On situe au Chalcolithique ou au Bronze Ancien l'apparition d'un groupe de colliers appelés « gargantillas » répartis sur la côte atlantique de l'Europe : Bretagne, Centre-Ouest de la France, Ouest de la Péninsule Ibérique et dont la caractéristique est de présenter une haute forme cylindrique en tôle

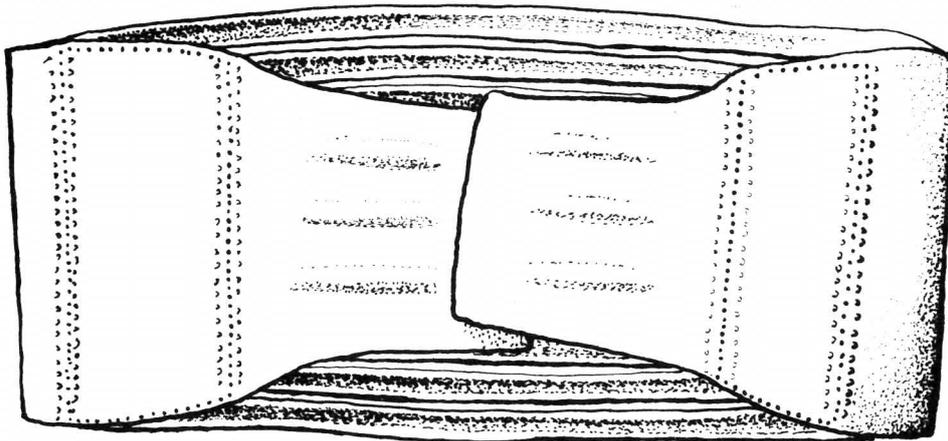
d'or battue, avec partie antérieure découpée en étroites lamelles à bords parallèles. Ces colliers, d'un diamètre proche de celui d'un tour de cou, étaient fermés soit à l'aide de liens passant par des œillets aménagés à leurs extrémités, soit par le coincement des extrémités repliées.



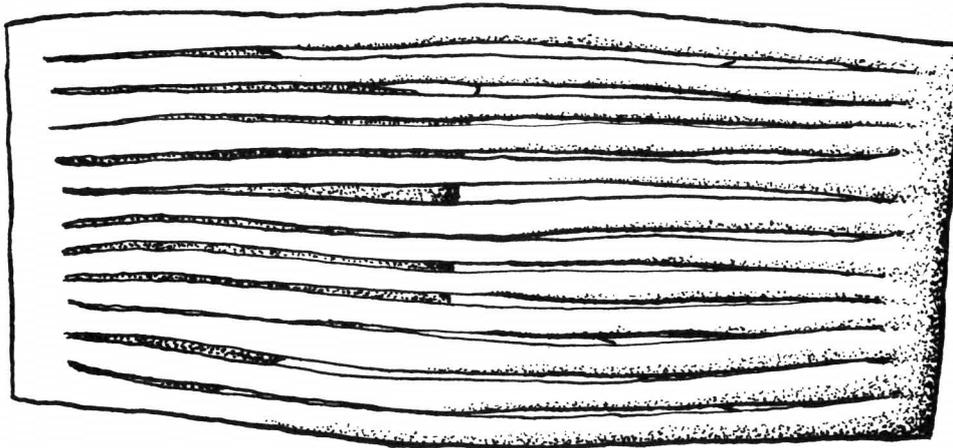
1



Saint-Laurs (Deux-Sèvres) (or)



2



Rondosse (Morbihan) (or)

RUIZ GALVEZ PRIEGO M. — El bronce antiguo en la fachada atlantica peninsula, *Trabajo de prehistoria*, 1979, 36, p. 151-172, 6 fig.

ELUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'âge du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 14, fig. 67 et 145.

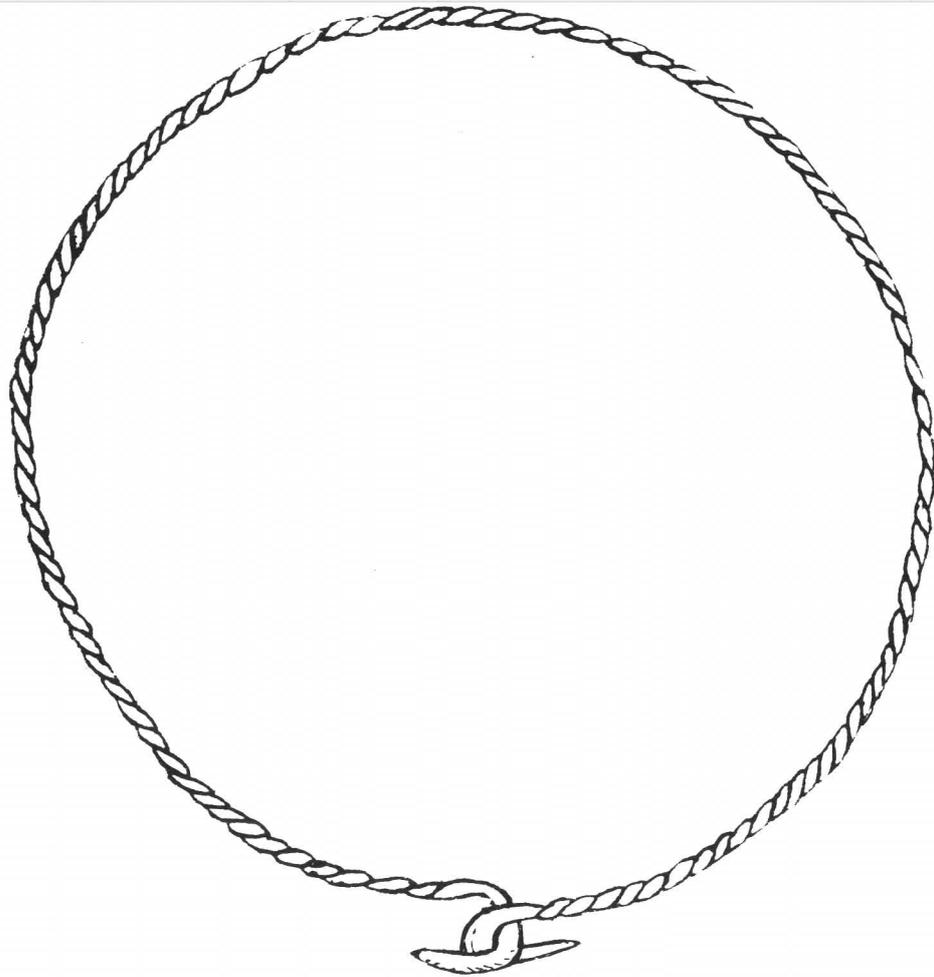
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
33. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN CROCHET
331. *TYPES À TIGE MASSIVE*

En France, quelques exemplaires de ce type, le plus souvent à tige torsadée, sont bien datés de la fin du Bronze Moyen et du début du Bronze final : collier en bronze du dépôt de Villers-sur-Authie (Somme), collier en bronze de la sépulture 202 de la Colombine (Yonne) [2]. Par contre, l'exemplaire du dépôt du Bronze Final III de Déville-les-Rouen (Seine-Maritime) [3] est plus tardif.

Cette forme de collier est très répandue au Bronze Ancien et Moyen en Allemagne du Nord, au Danemark, dans les Iles Britanniques, où on les rencontre à la fois en bronze et en or. Il semble que les exemplaires obtenus à partir de la torsion d'une tige soient les plus anciens; en effet, au Bronze Final, ce sont les formes moulées qui prédominent. Elles sont parfois très volumineuses et diversifiées [4].



La Colombine (Yonne)

En France, l'exemplaire en or trouvé à Abbatz (Loire-Atlantique) s'associe au groupe typologique le plus ancien [5]. Cependant, un autre groupe de colliers d'or torsadés présente des extrémités de forme conique allongée, repliées en crochets hypertrophiés. Ceux-ci sont datés de la fin du Bronze Moyen : exemplaire du dépôt de Jalligny-sur-Besbre (Allier), exemplaire du dépôt de Carcassonne

(Aude) [6]. Ils présentent une lointaine parenté avec certains des ornements à extrémités coniques (cf. fiche 332).

Dans le Sud-Ouest un petit nombre de colliers torsadés à crochets se rapporte à la phase terminale de l'Age du Bronze voire au début de l'Age du Fer : dépôt de bronzes launacien des Arz (Ariège), nécropole de l'Age du Fer de Saine-Foy (Tarn) [7].

- [1] GAUCHER G., MOHEN J.-P. — L'Age du Bronze dans le Nord de la France, *Bull. Soc. Préhistorique du Nord*, 1974, ill. 21.
- [2] LACROIX B. — *La Nécropole Protohistorique de la Colombine*, St-Père-sous-Vézelay, 1957, p. 111, fig. 83.
- [3] VERRON G. — *Antiquités de la Seine-Maritime, Catalogue du Musée de Rouen*, Rouen, 1971, p. 67.
- [4] ROWLANDS M.-J. — The organisation of Middle Bronze Age metalworking, *B.A.R.*, 31, 1976, p. 88-90.
- [5] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'âge du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 83.
- [6] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, p. 150-151.
- [7] GUILAINE J. — L'Age du bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 117, 133.
JOULIN L. — Les sépultures des âges protohistoriques du Sud-Ouest de la France, *R.A.*, 1912, pl. M.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

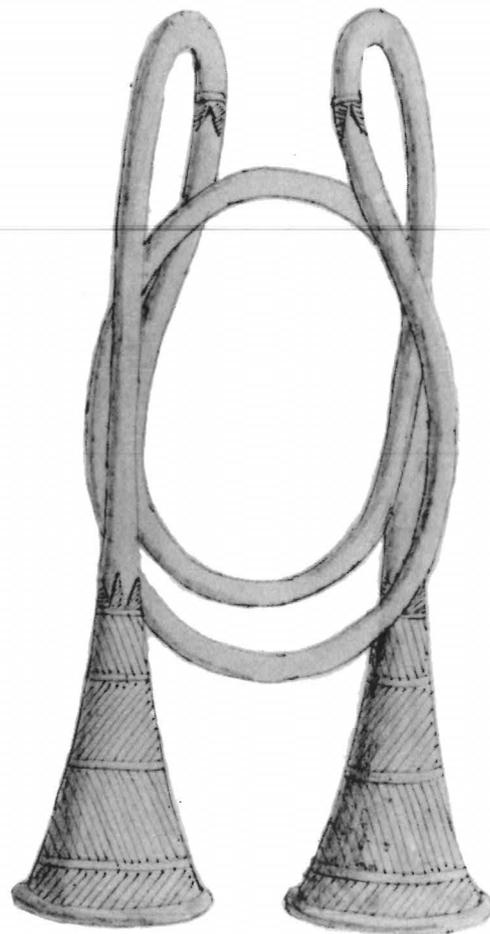
Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 3.** Familles des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
33. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN CROCHET
332. *TYPES DES LONGUES*
TORSADES
DITES DE « TARA-YEOVIL »
ET DE « FLAMANVILLE »

Les longues parures torsadées du type de Tara-Yeovil, dont on ne connaît pas l'usage exact (colliers ? bracelets ? ceintures ?) atteignent souvent la longueur d'un mètre et ont une section en étoile à 3 ou 4 branches. Exclusivement fabriquées en or elles se localisent dans l'Ouest de la France mais sont particulièrement nombreuses dans les Iles Britanniques. G. Eogan a étudié les contextes de ces parures qui se répartissent entre la fin du Bronze Moyen et le début du Bronze Final. C'est à cette dernière période qu'il est possible d'attribuer la trouvaille de Fresné-La-Mère (Calvados) comportant un exemplaire de ce type de torsade accompagné d'un ensemble d'outils de métallurgistes [1].

Quelques examens très ponctuels par microscope et microsonde électroniques semblent confirmer l'hypothèse de la fabrication de ces objets par étirage progressif des arêtes d'une barre de section triangulaire ou quadrangulaire [2].

Les bijoux du type de Flamanville, contemporains, sont plus rares. S'ils ont aussi de longues extrémités coniques, leur tige est lisse, de section ronde. Sporadiquement on les trouve dans l'Ouest des Iles Britanniques, de la France et dans le dépôt de Bodonal (Espagne du Sud) [3].



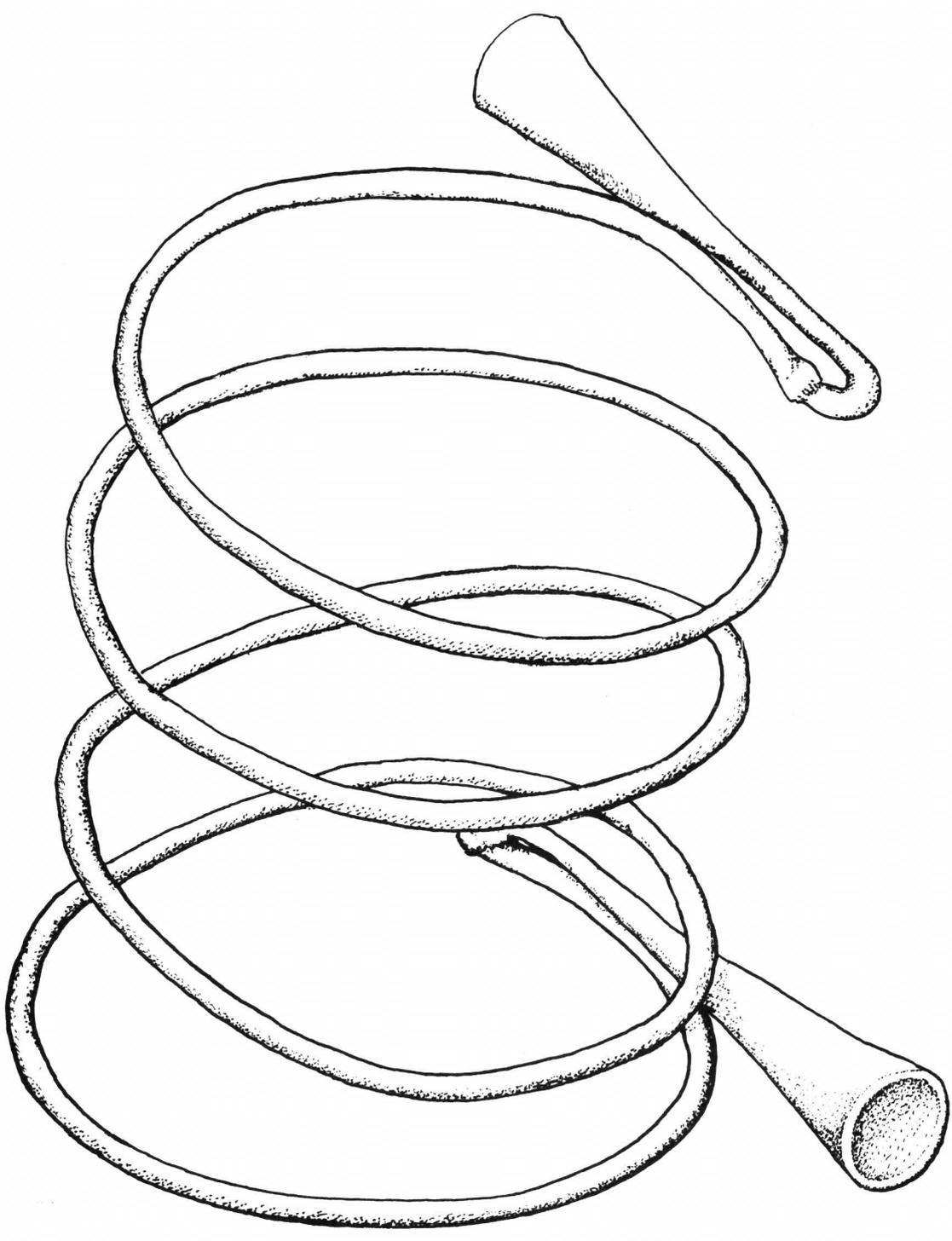
Flamanville (Manche) (or)

[1] EOGAN G. — The associated finds of gold bar torcs, *Royal Soc. of Antiquaries of Ireland*, 97, 1, 1967, p. 129-175.

[2] TAYLOR J.-J. — *Bronze Age goldwork of the British Isles*, Cambridge Univ. Press., 1980, p. 9, tabl. 1.

LANG J., MEEKS N.-D., McINTYRE I. — The Metallurgical Examination of a Bronze Age Gold Torc from Shropshire, *Journ. of Historical metallurgy Society*, 1980, 14, 1, p. 17-20.

[3] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 160-161.

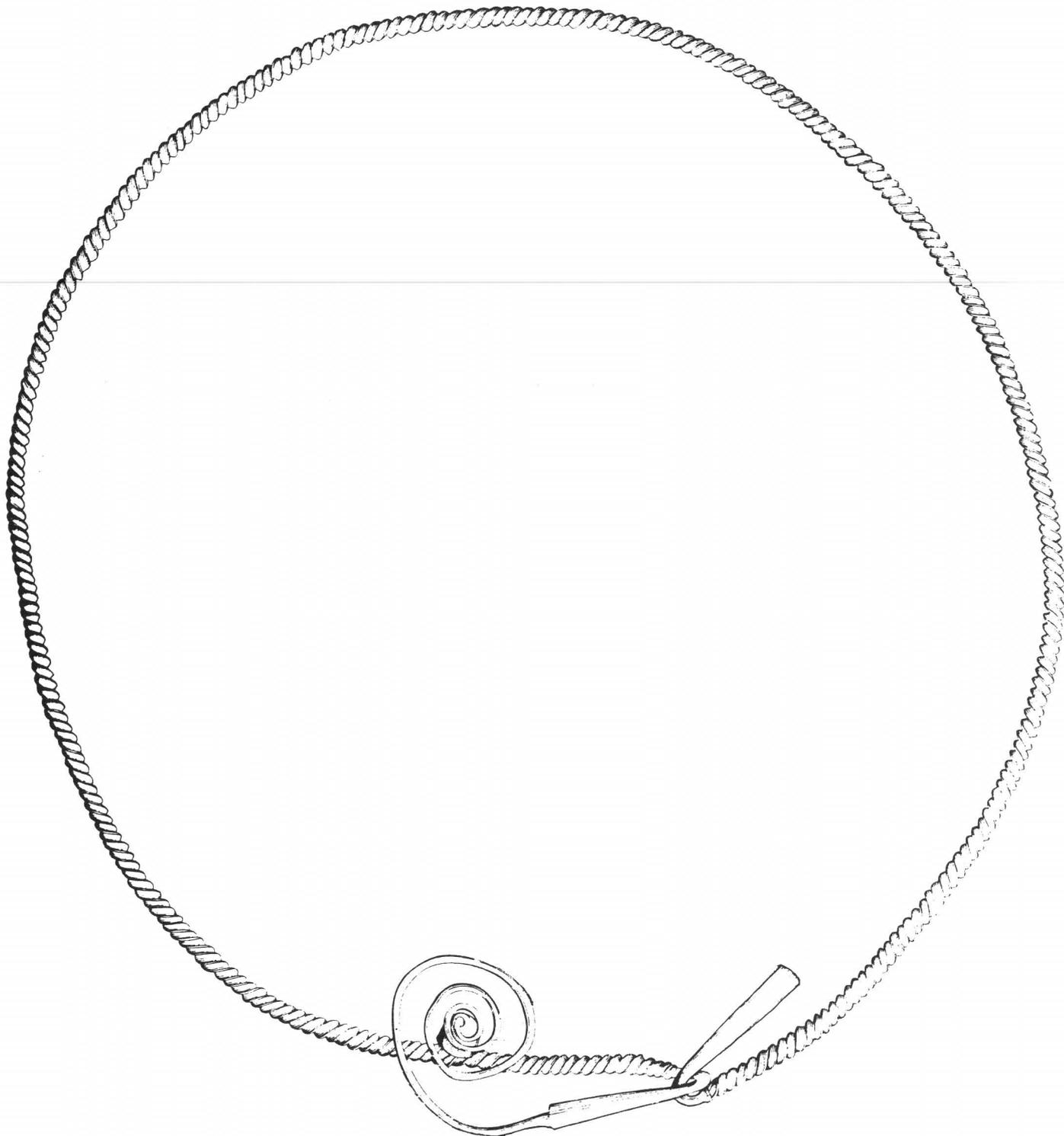


Cressé (Charente-Maritime) (or)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 3.** Familles des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
- 33.** GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN CROCHET
- 332.** TYPES DES LONGUES
TORSADES
DITES DE « TARA-YEOVIL »
ET DE « FLAMANVILLE »



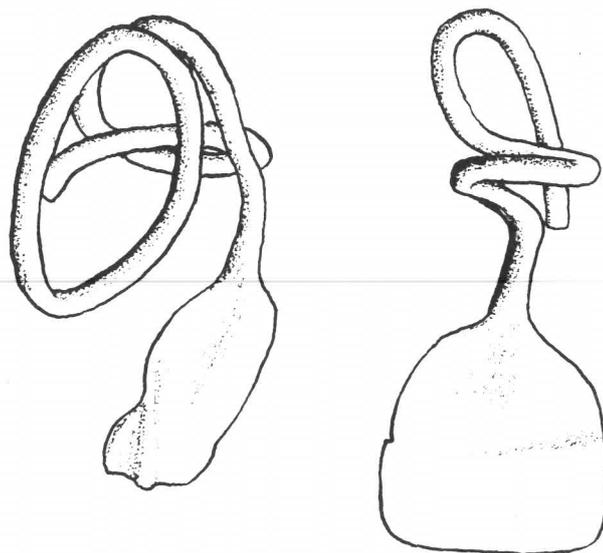
Tara (Irlande) (or)

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 3.** Familles des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
34. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À OREILLETTES
341. TYPES À TIGE MASSIVE :
TORQUES À PALETTES

Il s'agit de quelques ornements répartis dans l'Ouest de l'Europe, le plus souvent en or, dénommés « torques à palettes ». Leur corps est fait d'une tige martelée de section circulaire se terminant par des extrémités plates obtenues par le battage du métal. On connaît notamment celui du dépôt de Bourbriac (Côtes-du-Nord) qui était associé à des lunules d'or. De rares exemplaires en alliage cuivreux ont été signalés en Grande-Bretagne [1].



Kerivoa en Bourbiac
(Côtes-du-Nord) (or)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 140 et fig. 78-79.
TAYLOR J. — Early Bronze Age gold neck-rings in western Europe, *P.P.S.*, 1968, p. 259-265.

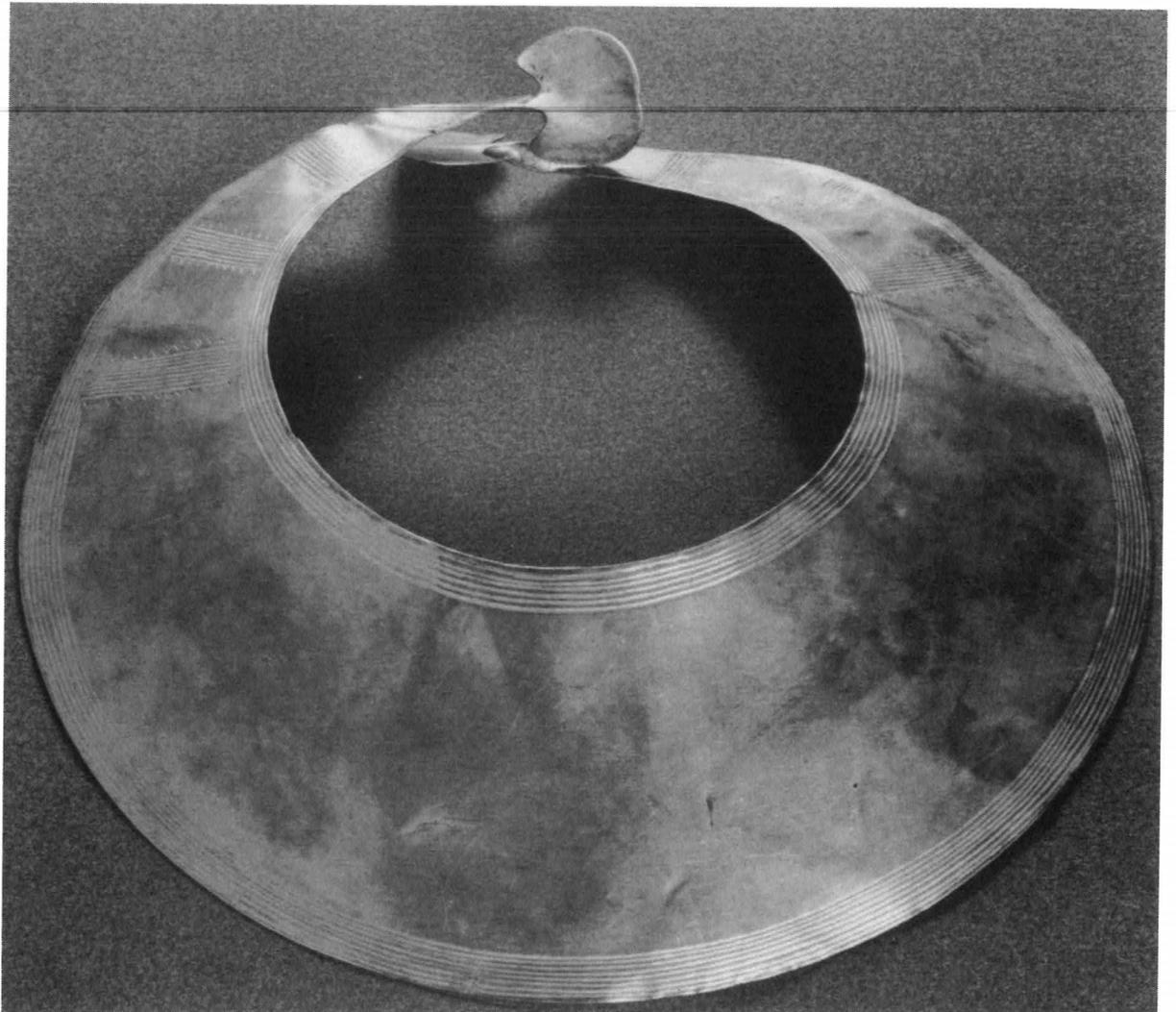
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 3.** Familles des formes bipartites à extrémités fonctionnelles
34. GROUPE À EXTRÉMITÉS À OREILLETTES
342. TYPES À TIGE MINCE « LUNULES »

Colliers plats façonnés à partir d'une feuille de métal battue, élargie en son centre en forme de croissant, d'où le nom de « lunule » qui leur a été donné. Les extrémités sont, sur les

exemplaires français et britanniques, la plupart du temps des oreillettes saillantes que l'on a appelées « palettes », qui retenaient le bijou contre la nuque. A proximité de celles-ci, le



Saint-Potan¹ (Cotes d'Armor) (or)

corps de l'ornement est revêtu de panneaux gravés. De même que dans les Iles Britanniques où elles sont nombreuses et très fines, les lunules de France, qui se répartissent dans l'Ouest du pays, ont été produites en or. Quelques rares associations britanniques permettent de les dater du Bronze Ancien [1]. D'autres types de ces colliers existent en Europe. Des lunules en alliage cuivreux sont

connues en Europe septentrionale; elles ont des extrémités différentes, à spirales faciales [2].

Nous ne possédons pas non plus en France ces colliers de bronze de section mince mais néanmoins moulés, à extrémités à spirales faciales ou indifférenciées tels qu'on en connaît en Europe Centrale au Bronze Moyen (« Halskragen ») [3].

[1] TAYLOR J.-J. — Lunulae reconsidered, *P.P.S.*, 36, 1970, p. 38-81.

[2] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 139-140.

ÉLUÈRE C. — *L'or des Celtes*, Bibliothèque des Arts, Paris, 1987.

KLEEMANN O. — Feststellungen über eine Lunulamode, *Germania*, 1953, p. 135-142.

[3] GOLDMANN K. — Die Seriation Chronologischer Leitfunde der Bronzezeit Europas, *Berliner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte*, 1, 1979, p. 40 et 44.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 4. Famille des formes composites à extrémités non fonctionnelles
- 41. GROUPE À EXTRÉMITÉS À SPIRALES
- 411. TYPE À ÉLÉMENTS MOBILES VARIÉS

Ces colliers n'existent que dans les régions alpines et sont très tardifs dans l'Age du Bronze. Le support consiste en une tige de section ronde se terminant par une spirale fa-

ciale. A ce support sont accrochés des fils ondulés, ornés d'anneaux suspendus : parure de Champ-Colombe à Réallon (Hautes-Alpes) [1].



Réallon (Hautes-Alpes)

[1] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia Préhistoire*, 1960, fig. 38-41.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

4. Famille des formes composites
à extrémités non fonctionnelles

41. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALES

412. TYPE À ÉLÉMENTS MOBILES
CONCENTRIQUES

Des séries de torques à spirales faciales, de tailles décroissantes, constituent des parures assez typiques du Bronze Ancien alpin de Suisse [1]. Au Bronze Final, des parures sont constituées, dans les mêmes régions, de

plusieurs torques de morphologie identique mais à tige torsadée. Elles sont bien datées du Bronze Final III, comme les exemplaires de la tombe de la Maison de Torrenté à Sitten (Valais) [2]. Ces parures sont également fré-



La Loubière (Hautes-Alpes)

quentes en France, dans les Hautes-Alpes : dépôt très tardif de La Loubière à Bénévent-en-Champsaur (Hautes-Alpes) [3].

Un groupe d'imposantes parures constituées de l'assemblage de torques couverts de panneaux gravés à extrémités bouletées, repré-

senté en France par la trouvaille de Saint-Viâtre (Loir-et-Cher), est très répandu en Allemagne du Sud [4]. Ce type de parure a été autrefois attribué par erreur à l'Age du Bronze : il est en fait sans conteste daté de la phase moyenne du 1^{er} Age du Fer.

[1] BOCKSBERGER O. — *Age du Bronze dans le Valais et le Chablais Vaudois*, Lausanne, 1964, fig. 6, 25.

[2] FREI B. — Die späte Bronzezeit in alpiner Raum, *Archäologie der Schweiz, III, Die Bronzezeit*, 1971, fig. 22.

[3] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préhistoire*, 3, 1960, fig. 31-32.

[4] ÉLUÈRE C. — La parure de St-Viâtre (Loir-et-Cher), *Antiquités Nationales*, 1981.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, COLLIERS, boucles

- 5.** Famille des formes composites
à extrémités fonctionnelles
51. GROUPE À EXTRÉMITÉS
EN CROCHET
511. TYPE À ÉLÉMENTS MULTIPLES

Un petit groupe de colliers en bronze, mais aussi en or, faits de tiges multiples torsadées, se dessine dans le Nord Ouest de l'Europe. Ils comportent rarement des manchons rapportés : collier en or de Moulsoford en Angleterre, daté du Bronze Moyen [1]. Leurs tiges sont souvent de section mince et leurs extrémités sont des crochets obtenus par soudage des

tiges : colliers en or de Quimper et Saint-Marc-le-Blanc, en Bretagne, par exemple [2]. La datation de ces ornements pourrait être postérieure à l'Age du Bronze.

Quelques exemplaires du Nord de l'Europe, constitués de tige torsadées multiples en bronze sont également de date tardive :



Saint-Marc-le-Blanc (Ille-et-Vilaine) (or)

période V de Montelius, qui correspond au début de l'Age de Fer [3]. Il faut aussi mentionner ici le type à tiges multiples soudées et

à fermoir mobile tel qu'il apparaît avec le collier en or de Sintra (Portugal) [4].

[1] HAWKES C.-F.-C. — The newly found gold torc from Moulsoford (Berkshire), *Antiquity*, 1981, p. 240-242.

[2] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 72-73, 91-92.

ÉLUÈRE C. — Les ors pré-romains au Musée de Cluny, *Revue du Louvre*, 1986.

[3] SPROCKHOFF E. — *Jungbronzezeitliche Hortfunde der Südzone des nordischen Kreises, periode V*, p. 155, fig. 43, pl. 30.

[4] HAWKES C.-F.-C. — The Sintra Collar, *Antiquaries Journal*.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

BOUCLES

1. — Formes simples	133	2. — Formes bipartites à extrémités non fonctionnelles	153
11. — <i>Groupe à extrémités indifférenciées</i>	133	21. — <i>Groupe à extrémités à spirales</i>	153
111. — Types à tige massive	133	211. — Types à tige massive torsadée	153
112. — Types à tige massive torsadée	135	212. — Type à tige massive enroulée	155
113. — Types à tige massive « Ring money »	137		
114. — Types à tige mince	139	3. — Formes bipartites à extrémités fonctionnelles	157
115. — Types à tige concave ou creuse « Lock rings »	141	31. — <i>Groupe à extrémités à œillet</i>	157
12. — <i>Groupe à extrémités asymétriques</i>	143	311. — Types à tige mince	157
121. — <i>Types à tige massive enroulée</i>	143	32. — <i>Groupe à extrémités à œillet et crochet</i>	159
122. — <i>Types à tige mince</i>	145	321. — Types à tige mince	159
13. — <i>Groupe fermé</i>	147	33. — <i>Groupe à extrémité évasée</i>	161
131. — Types à tige massive	147	331. — Types à tige creuse « attaches »	161
132. — Types à tige mince	149		
133. — Types à tige concave ou creuse	151	4. — Formes composites	163
		41. — <i>Groupe à extrémités abruptes</i>	163
		411. — Types à tige à éléments multiples	163

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

1. Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
111. *TYPES À TIGE MASSIVE*

Nombreuses et variées, certaines de ces parures relèvent de types précis (cf. fiches 112 et 113). Dès l'apparition du travail du métal, on connaît des parures annulaires de petite dimension constituées d'un simple fil à extrémité jointives ou se chevauchant : exemplaires en or d'Auriac (Aude), ou d'Alvignac (Lot), du Néolithique final et chalcolithique. Mais l'exemplaire en bronze du dépôt de Vénat

montre bien que ces formes sont utilisées encore au Bronze Final III [1]. De petits anneaux de bronze ouverts, dont l'un plaqué d'or, ont une section subcirculaire et un diamètre externe ne dépassant pas 2 cm dans la grotte du Trou de la Cité et dans celle du Bringairret à Armissan (Aude) [2]. Datés du Bronze Moyen leur usage n'est pas précisé : boucles de cheveux ? d'oreille ? de nez ?



1. Auriac (Aude), 2. Alvignac (Lot), 3. Couchey (Côte-d'Or), 4. Haguenau (Bas-Rhin)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 17.

COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 40.

[2] GUILAINE J. — L'Age du Bronze en Languedoc occidental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 43.

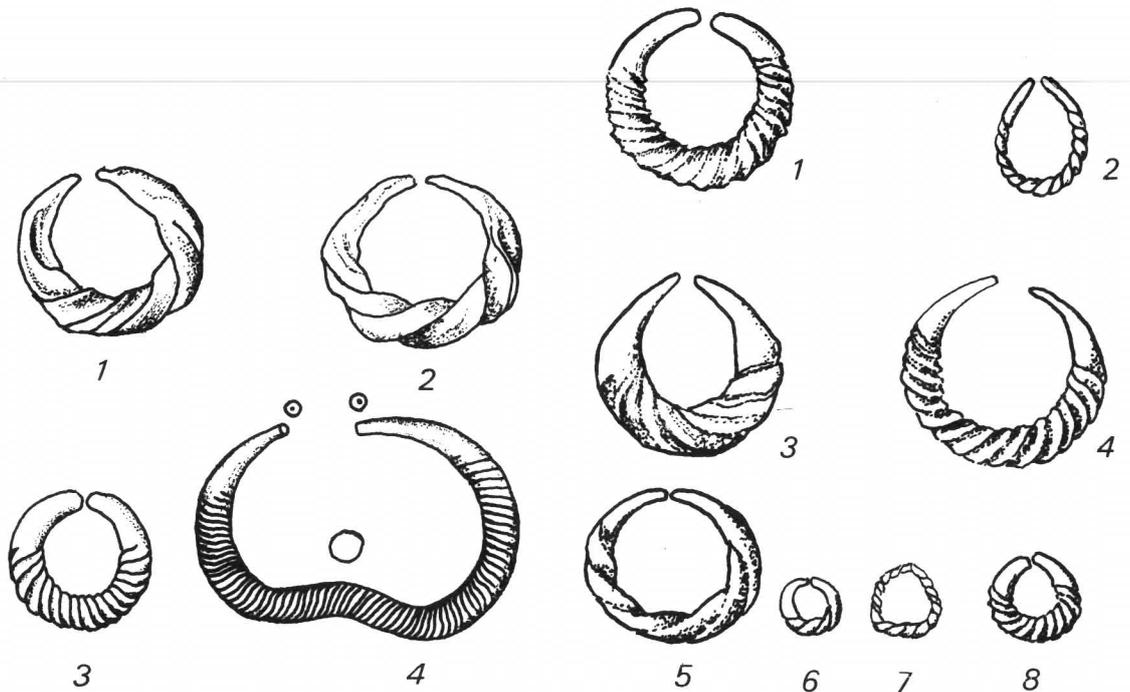
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 1.** Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
112. TYPES À TIGE MASSIVE
TORSADÉE

Des boucles d'or réalisées le plus souvent par torsion d'une tige carrée ou ornées d'incisions hélicoïdales se terminent par des extrémités appointées. Trouvées en dépôt, à Carcassonne (Aude), à Lanrivoaré (Finistère), en Vendée, on

les date surtout de la fin du Bronze Moyen mais elles ont pu être recueillies dans des contextes plus tardifs. Les grands exemplaires irlandais du Bronze Final à section cruciforme ne sont pas connus en France [1].



Lanrivoaré (Finistère) (or) 1. Chaix (Vendée), 2. Le Veillon (Vendée), 3-8. Carcassonne (Aude) (or)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Âge du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 50-52.

ÉLUÈRE C. — Réflexions à propos de « boucles d'oreilles » torsadées en or de types connus à l'Âge du Bronze. *Antiquités Nationales*, 12-13, 1980-1981, p. 34-39.

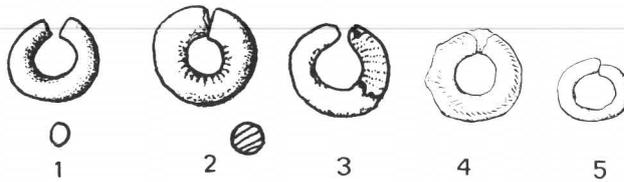
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

1. Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
113. *TYPE À TIGE MASSIVE*
« RING MONEY »

Une variante très particulière de boucles est constituée de petits anneaux au jonc de section ronde massive, aux extrémités abruptes ou mousses, en or, en métal cuivreux ou parfois encore plaquées d'or et d'argent. On a pensé qu'il pouvait s'agir d'anneaux de

cheveux (un exemple dans le dépôt de Cove-sea présente encore un bouchon de cheveux autour de ses extrémités). Ils sont très répandus en particulier dans les Iles Britanniques où on les appelle « Ring Money »; quelques rares contextes indiquent l'extrême fin du Bronze Final, voire le premier Age du Fer [1].



1. Lanivoaré (Finistère), 2. Provenance inconnue, 3. Longuesse (Val-d'Oise), 4-5. Villeneuve-St-Germain (Aisne)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 190, fig. 64.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

1. Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
114. TYPES À TIGE MINCE

De simples rubans de bronze martelé, de section ovale ou triangulaire à extrémités jointives ou se chevauchant ont pu servir de bagues, par exemple, au Bronze Moyen, dans la Grotte du Hasard à Tharax (Gard). Au début du Bronze Final, dans l'incinération de Rixheim (Haut-Rhin) ou dans le dépôt du Bronze Moyen de Rongères (Allier), cette forme est connue aussi en or [3].

Un type d'anneau de section mince, obtenu cette fois par moulage, est généralement assez tardif : anneaux en bronze moulés, décorés de cannelures longitudinales du dépôt de Villethierry (Bronze Final II) [4]. De même celui en bronze plaqué d'or de la grotte de la Balme (Isère) (Bronze Final II) ou ceux des dépôts de La Loubière, de l'Arete Longue (Hautes-Alpes) [5].



Rongères (Allier)

- [1] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 57, n° 3.
ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le Haut-Rhin*, Bonn, 1966, p. 154, n° 38.
- [2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, 1981, pl. 40, n° 76 à 82.
- [3] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 53 à 54.
- [4] MORDANT C. et D., PRAMPART J.-Y., BOURHIS J., BRIARD J., MOHEN J.-P. — Le dépôt de bronze de Villethierry (Yonne), IX^e suppl. à *Gallia-Préhistoire*, 1976, p. 178 à 181.
- [5] COURTOIS J.-C. — L'Age du Bronze dans les Hautes-Alpes, *Gallia-Préhist.*, 1964, p. 47-108.

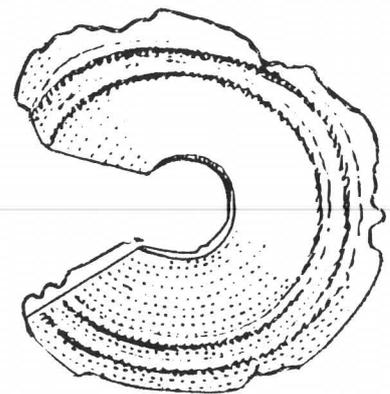
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 1.** Famille des formes simples
11. GROUPE À EXTRÉMITÉS
INDIFFÉRENCIÉES
115. TYPE À TIGE CONCAVE
OU CREUSE « LOCK RING »

Particulièrement répandues dans les Iles Britanniques à l'extrême fin du Bronze Final les boucles en or ou en bronze de section triangulaire creuse pouvant être obtenues par des modes de fabrication divers (assemblage de tôles, le plus souvent; seuls quelques exemplaires irlandais en or sont faits en partie de fils soudés) sont datés en Irlande de la phase Dowris. En Angleterre, ils sont contemporains du complexe de l'épée en langue de carpe, et certains proviennent d'habitats encore occupés à l'Âge du Fer.

Ces ornements, que l'on considère habituellement comme de probables ornements de cheveux, ont été trouvés, en France, en assez rares exemplaires faits en tôle de bronze, dans le dépôt de Choussy (Indre-et-Loire) ou dans celui de Vénat (Charente) [2]. Dans le dépôt de Saint-Martin-sur-le-Pré (Marne) huit de ces boucles sont en bronze revêtu d'or [3].



St-Martin-sur-le-Pré (Marne)

[1] EOGAN G. — Lock rings of the Late Bronze Age, *P.R.I.A.*, 67, 1969, p. 93-148.

[2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Âge du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 53, n° 1-7.

[3] FAVRET Abbé. — Les ornements penannulaires creux de section triangulaire, *R.A.*, 1928, p. 16-33, 3 fig.

ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *L'Âge du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 52-54 et 190-191.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE
Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

1. Famille des formes simples
12. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ASYMÉTRIQUES
121. TYPES À TIGE MASSIVE
ENROULÉE

Les enroulements de fils de section ronde grêle apparaissent dès le Néolithique Final et durent jusqu'au Bronze Final [1]. Parfois bagues ou possibles ornements de cheveux, ils sont faits d'un fil métallique ayant chacune de ses extrémités légèrement effilée : ils sont surtout bien représentés au Bronze Moyen : exemplaires de la Grotte de Tharoux (Gard) [2], de Saint-Paul-de-Varces (Isère). Ceux en fil dont les extrémités ont été soudées, et dont la tige pliée en deux devient double, constitue un type particulier, fréquent parmi les exemplaires en or de l'Europe du Nord et Centrale où les deux variantes coexistent souvent : par exemple dans le dépôt du Bronze Ancien de Trassem, Sarre [4]. On les y connaît encore au début du Bronze Final [5]. En France, les dépôts du Bronze Moyen de Rongères (Allier) et Villeneuve-Saint-Vistre (Marne) comportent de tels enroulements doubles en or [6].



Seynes (Gard), Millau (Aveyron),
La Chapelle-sur-Furieuse (Jura)

- [1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 32.
[2] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 34, n° 2; fig. 57, n° 52.
[4] ÉBERT M. — *Reallexikon der Vorgeschichte*, t. VIII, pl. 83 (article de G. Behrens).
[5] BRONSTED J. — *Nordische Vorzeit*, 2, *Bronzezeit in Danemark*, Neumünster, 1962, p. 42.
[6] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, fig. 157-158.

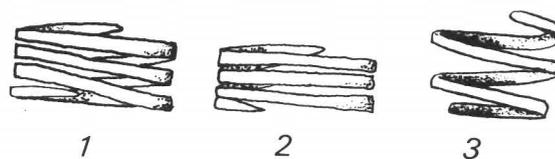
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 1.** Famille des formes simples
12. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ASYMÉTRIQUES
122. TYPES À TIGE MINCE
ENROULÉE

Comme le type 111, ce type est répandu surtout en dehors de la zone atlantique. De tels enroulements sont connus en or au Chalcolithique à Sauclières (Aveyron), Donzère (Drôme), et sont de possibles ornements de coiffure [1].

Des parures faites d'un fil à section mince enroulé se rencontrent aussi plus tardivement au Bronze Moyen, sous forme de bagues en bronze par exemple dans la tombe du Combe Bernard à Magny Lambert (Côte-d'Or) [2], ou dans une tombe de Königsbrück, forêt de Haguenau (Bas-Rhin) [3].



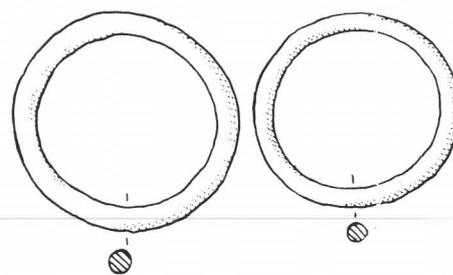
Donzère (Drôme) et Belz (Morbihan) (or)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 19, 20.

[2] ÉLUÈRE C. — *Op. cit.*, fig. 138.

[3] SCHAEFFER C.-F.A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la Forêt de Haguenau*, Haguenau, 1926, fig. 35.

D'usage sans doute varié les anneaux fermés sont innombrables et apparaissent à toutes les phases : au Bronze Ancien, par exemple dans la grotte de Los Habros à Dio-et-Valquièrre (Hérault) [1]; à la fin du Bronze Final, dans le dépôt de Vénat [2]. De tailles variées, de section circulaire ou subcirculaire souvent anguleuse à la face interne, ils ont un usage lié peut-être plutôt au harnachement. Cependant, ces types d'anneaux simples ont pu servir de bagues. Sans situation précise sur des corps, on en connaît, trouvés au nombre de 2 ou 3 exemplaires, en contexte du Bronze Moyen : tombe 4 du tumulus 53 d'Oberfeld, forêt de Haguenau [3]; d'autres ont été utilisés en exemplaire unique : tombe 103 et 105 de la nécropole la Colombine (Yonne) (début du Bronze Final) [4].



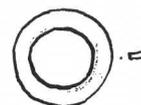
Vénat (Charente)

- [1] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 2, n° 17.
[2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-. — L'Apogée du Bronze Atlantique, le dépôt de Vénat, *L'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 41.
[3] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, Haguenau, 1926, fig. 24.
[4] LACROIX B. — *La nécropole protohistorique de la Colombine*, St-Père-sous-Vézelay, 1957, p. 91-93 et 101.

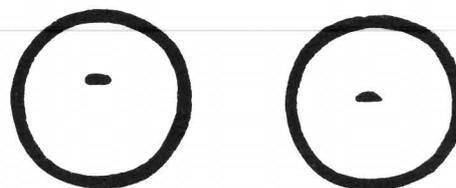
Des anneaux cylindriques fermés ont été destinés à l'usage de bague, tel l'exemplaire en bronze plaqué d'une feuille d'or retrouvé en place au doigt d'une défunte de la nécropole de Courtavant (Aube) [1] dans une tombe du début du Bronze Final.

Des bagues de section mince de ce type sont déjà attribuables au Bronze Moyen : exemplaire en bronze décoré d'une rangée de traits gravés, de la grotte du Hasard à Tharaux (Gard) [2], anneau d'une tombe d'Oberfeld à Haguenau (Bas-Rhin) [3] ou encore du trésor d'or de Villeneuve-Saint-Vistre (Marne).

Un autre type d'anneaux de section mince mais très proche du type 115 est représenté par des exemplaires de la Colombine, tombe 101, trouvés en place au doigt de l'inhumée [4] (début du Bronze Final).



St-Jean-Trolimon (Finistère) (or)



La Colombine (Yonne)

[1] Groupement archéologique du Nogentais, fouilles et trouvailles, *Bull. Soc. Archéol. du Nogentais*, 1965, p. 17, pl. VII, n° 2.

[2] ROUDIL J.-L. — L'Age du Bronze en Languedoc oriental, *Mém. S.P.F.*, 1972, fig. 57, n° 4.

[3] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau*, Haguenau, 1926, fig. 25 R.

[4] LACROIX B. — *La nécropole protohistorique de la Colombine, Yonne, St-Père-sous-Vézelay*, 1957, fig. 5 et 35.

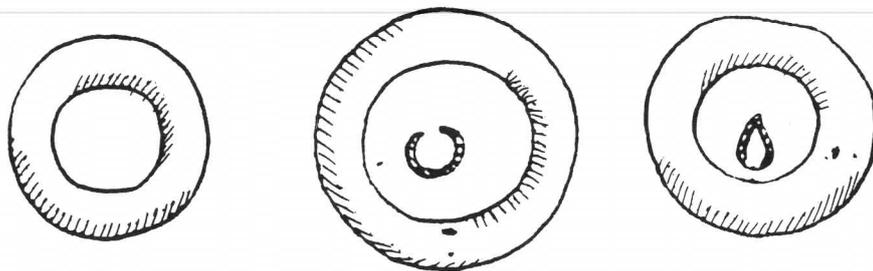
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

1. Famille des formes simples
13. GROUPE FERMÉ
133. TYPE À TIGE CONCAVE
OU CREUSE

De nombreux anneaux de section circulaire creuse ou concave presque refermée (moyenne de 3 cm de diamètre) ont pu être des éléments de la parure notamment en raison de leur effet musical, étant donné qu'ils sont souvent remplis de petits grains de métal. Néanmoins leur fonction de grelot est une

hypothèse d'utilisation parmi d'autres. On n'en connaît qu'au Bronze Final III, dans l'Ouest, par exemple dans le dépôt de la Prairie de Mauves à Nantes [1], ou dans le dépôt de Vénat (Charente), où des traces de leur fabrication par moulage ont pu être observées [2].



Vénat (Charente)

[1] BRIARD J. — *Les dépôts bretons et l'Âge du Bronze atlantique*, Rennes 1965, fig. 78.

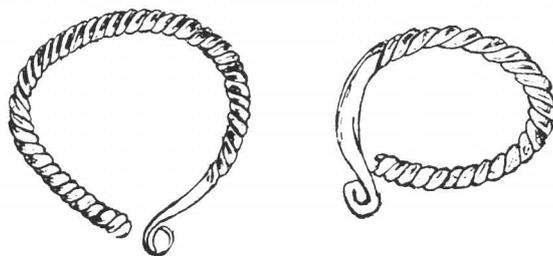
[2] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — *L'apogée du Bronze atlantique, le dépôt de Vénat, l'Âge du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 42.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
21. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALE
211. TYPE À TIGE MASSIVE
TORSADÉE

Il s'agit d'un type peu répandu : une paire de boucles d'oreilles ou boucles de cheveux à tige torsadée de la tombe 101 de la Colombine (Yonne) [1] présente pour chaque anneau une extrémité façonnée en spirale faciale (début du Bronze Final). Il peut s'agir de fragments de torques réutilisés (voir fiche 221).



La Colombine (Yonne)

[1] LACROIX B. — *La nécropole protohistorique de la Colombine (Yonne)*, St-Père-sous-Vézelay, 1957, p. 58, fig. 34.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 2.** Famille des formes bipartites
à extrémités non fonctionnelles
21. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À SPIRALE
212. TYPE À TIGE MASSIVE
ENROULÉE

Les bagues et boucles de cheveux à spirales latérales sont répandues surtout au Bronze Moyen dans toute l'Europe Centrale [1], mais sont limitées en France à de rares trouvailles localisées dans l'Est. Leur tige a la particularité d'être enroulée : exemplaire en argent dans une tombe du Bronze Ancien de Riedenheim (Haut-Rhin) [2], dans un tumulus de Dachsübel-Birklach (Forêt de Haguenau) [3].



Forêt de Haguenau (Bas-Rhin)

- [1] GOLDMANN K. — Die Seriation chronologische Leitfunde der Bronzezeit Europas, *Berliner Beiträge für Vor- und Frühgeschichte*, 1, 1979, p. 41.
GIMBUTAS M. — *Bronze Age Cultures in Central and Eastern Europe*, 1965, fig. 33.
[2] ZUMSTEIN H. — *L'Age du Bronze dans le Haut-Rhin*, Bonn, 1966, p. 149, n° 364.
[3] SCHAEFFER C.-F.-A. — *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt d'Haguenau*, Haguenau, 1926, fig. 17 g.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
31. GROUPE À EXTRÉMITÉS
À ŒILLET
311. TYPE À TIGE MINCE

Une des bagues de Villeneuve-Saint-Vistre (Marne) présente à ses deux extrémités deux petites perforations qui sont sans doute intervenues dans son mode de fixation (Bronze Moyen), ou peut-être pour la raccourcir.



Villeneuve-St-Vistre (Marne)

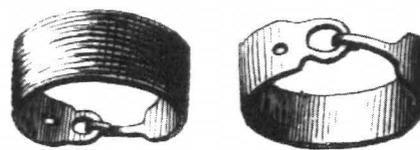
[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Age du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, fig. 56.

TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
32. GROUPE À ŒILLET
ET CROCHET
321. TYPE À TIGE MINCE

Ce type d'anneau en bronze est plus répandu au Premier Age du Fer dans le Midi de la France [1], en Suisse ou en Allemagne [2]. Toutefois quelques rares exemplaires sont présents dans des dépôts appartenant à l'Age du Bronze Final et au-delà : Petit-Villatte (Cher) [3], Vénat (Charente) [4], Launac (Aude) [5]. En or, l'exemplaire de Saint-Père-en-Retz (Loire-Atlantique) et celui de Saint-Marc-le-Blanc (Ille-et-Vilaine) s'ajoutent à cette série [6].



Saint-Père-en-Retz (Loire-Atlantique)

- [1] GALAN A. et SOUTOU A. — Les boucles d'oreille rubanées du Midi de la France, *B.S.P.F.*, 1959, p. 593-603.
MOHEN J.-P. — L'Age du Fer en Aquitaine, *Mém. S.P.F.*, XIV, 1980, fig. 132.
- [2] DRACK M. — Zum bronzenen Ringschmuck der Hallstattzeit aus dem Schweizerischen Mittelland und Jura, *Ann. Soc. Suisse de preh.*, 1970, 55, p. 23-87.
- [3] GOY P. de — L'industrie du bronze en Berry, Cachette du Petit-Villatte, *Mém. Soc. Ant. du Centre*, 1885, pl. VI, n° 7.
- [4] COFFYN A., GOMEZ J., MOHEN J.-P. — L'apogée du bronze atlantique, le dépôt de Vénat, *l'Age du Bronze en France*, 1, Paris, 1981, pl. 27, n° 1.
- [5] CAZALIS de FONDOUCE P. — La cachette de fondeur de Launac, *Mém. Soc. Arch. Montpellier*, 1902, pl. V, fig. II.
- [6] ÉLUÈRE C. — Les ors pré-romains du Musée de Cluny, *Revue du Louvre*, 1986.

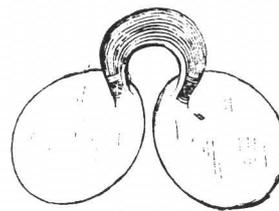
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'AGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 3.** Famille des formes bipartites
à extrémités fonctionnelles
33. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ÉVASÉES EN DISQUE
331. TYPES À TIGE CREUSE
(CUFF FASTENER)

Cité pour mémoire, ce type de boucle obtenu en grande partie par moulage n'est pas connu en France, quoique très répandu à l'extrême fin du Bronze Final dans les Iles Britanniques, notamment en Irlande, parmi les ornements en or [1]. Ses extrémités présentent un épaississement ou le plus souvent un large disque.

On ne connaît pas précisément son utilisation. Il doit s'agir d'une sorte d'attache. En ce cas les extrémités introduites dans une fente de boutonnière pouvaient servir à retenir des éléments de vêtement.



Irlande (or)

[1] TAYLOR J.-J. — *Bronze Age Goldwork of the British Isles*, Cambridge University Press, 1980, p. 68 et pl. 46-47.

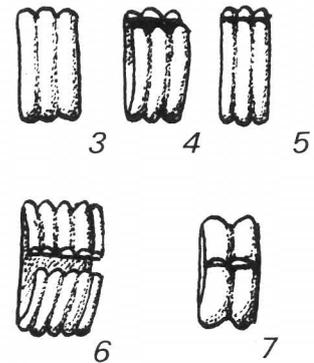
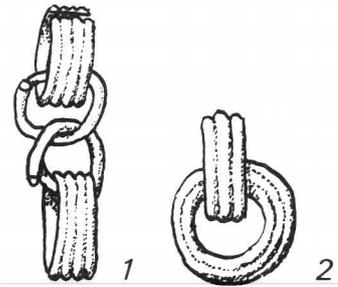
TYPOLOGIE DES OBJETS
DE L'ÂGE DU BRONZE EN FRANCE

Fascicule VII
Bracelets, colliers, BOUCLES

- 4.** Famille des formes composites
à extrémités non fonctionnelles
41. GROUPE À EXTRÉMITÉS
ABRUPTES
411. TYPE À TIGE
À ÉLÉMENTS MULTIPLES

Quelques petites boucles en or sont des anneaux superposés et soudés souvent accrochés aux torques torsadés en or, dans les Îles Britanniques où on les date du début du Bronze Final.

En France, les anneaux en or font partie des dépôts attribués à une phase tardive de cette époque : Lanrivoaré (Finistère); Saint-Marc-le-Blanc (Ille-et-Villaine) [1].



1. St-Jean-Trolimon (Finistère), 2. Mûr-de-Bretagne
(Côtes-d'Armor), 3.7. Aire-sur-la-Lys (Pas-de-Calais) (or)

[1] ÉLUÈRE C. — Les ors préhistoriques, *l'Âge du Bronze en France*, 2, Paris, 1982, p. 18.

